

APRENDO Y DISFRUTO CON LOS NÚMEROS

Método ABN

EDUCACIÓN PRIMARIA
PRIMER CURSO

JAIME MARTÍNEZ MONTERO
CONCHA SÁNCHEZ



Método ABN

EDUCACIÓN PRIMARIA PRIMER CURSO - CUADERNO 1 CONTENIDOS




1. LAS DECENAS.
PRESENTACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA DECENA.
CONTAR DECENAS Y CONTAR CON DECENAS.
2. LA TABLA DE SUMAR.
PRÁCTICA DE TODAS LAS COMBINACIONES.
COMBINACIONES CON DECENAS COMPLETAS.
3. NUMERACIÓN.
EMPLEO DE LA RECTA NUMÉRICA.
CONTAR POR UNIDADES Y DECENAS.
DESCOMPOSICIONES A PARTIR DE DIEZ.
DESCOMPOSICIONES DE DECENAS COMPLETAS.
4. LA SUMA.
PROGRESIÓN.
SECUENCIA DE PROGRESO DESDE LAS COMBINACIONES BÁSICAS HASTA PAREJAS DE NÚMEROS CUYA SUMA NO LLEGA A LA PRIMERA CENTENA.
5. LA RESTA.
PROGRESIÓN.
TABLA DE SUMAR INVERSA.
AMPLIACIÓN DE LAS COMBINACIONES BÁSICAS.
DETRACCIÓN EN NÚMEROS CON DECENAS COMPLETAS E INCOMPLETAS.
6. EL PRODUCTO.
PROGRESIÓN.
LOS DOBLES.
LOS PRODUCTOS POR DOS.
7. LA DIVISIÓN.
PROGRESIÓN.
MITADES.
8. SITUACIONES PROBLEMÁTICAS.
PROBLEMAS DE COMBINACIÓN 1, CAMBIO 1, CAMBIO 2, ISOMORFISMO DE MEDIDAS 1, ISOMORFISMO DE MEDIDAS 2 E ISOMORFISMO DE MEDIDAS 3.



+ Hacemos decenas

Ejemplo

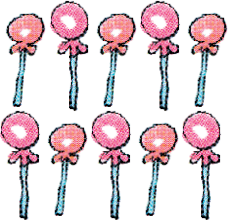

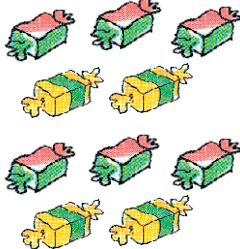
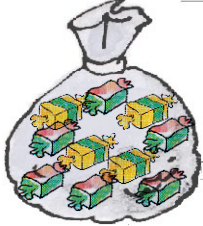


Diez palillos
 10 palillos
 1 decena

Diez palillos
 10 palillos
 1 decena

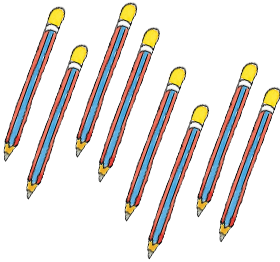
1 decena de dedos
 ¿Cuántos dedos son?
 Son ____ dedos

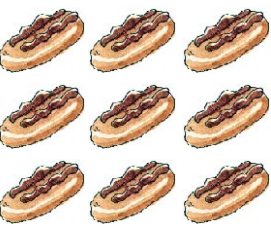
+ Ahora tú. ¿Hay una decena? Tacha lo que no sea verdad.


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO


 SÍ
 NO



+ Extraemos decenas



15

Ejemplo





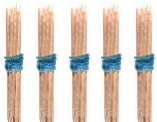
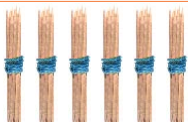
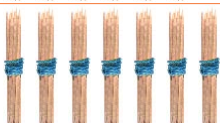
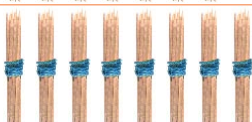
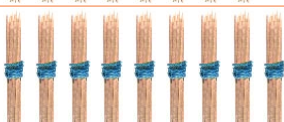
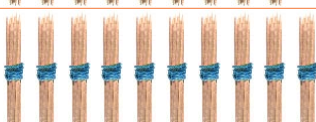
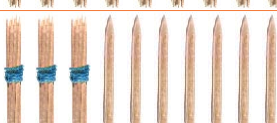
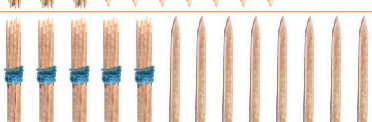

18

+ Haz como en el ejemplo. Rodea una decena y escribe cuántos hay en total en el recuadro.



+ ¿Cuántos palillos hay?

+ Rellena la tabla.

	10	Diez
	20	Veinte
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		



+ Empezamos a sumar



Ejemplo

$$4 + 5$$

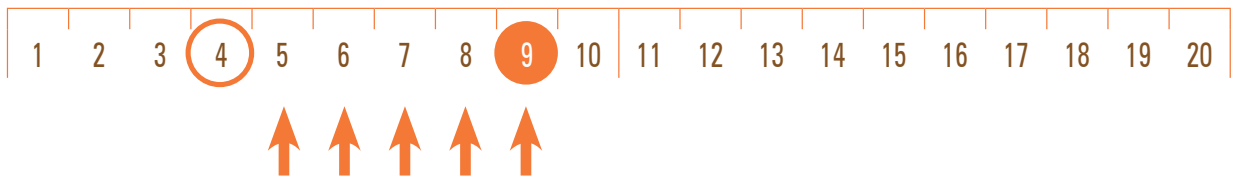


¡Mira cómo se hace!

1.- Marca el 4.



2.- Cuenta 5 hacia adelante. El número al que llegas es el resultado. $4 + 5 = 9$



+ Ahora tú. Ayúdate de la recta numérica si lo necesitas.

$3 + 1 = \underline{\quad}$ $7 + 2 = \underline{\quad}$ $5 + 1 = \underline{\quad}$ $5 + 2 = \underline{\quad}$ $2 + 8 = \underline{\quad}$

$2 + 6 = \underline{\quad}$ $4 + 1 = \underline{\quad}$ $3 + 2 = \underline{\quad}$ $8 + 2 = \underline{\quad}$ $1 + 6 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$ $2 + 9 = \underline{\quad}$ $1 + 9 = \underline{\quad}$ $1 + 7 = \underline{\quad}$ $2 + 4 = \underline{\quad}$

+ Completa.

$6 + 1 = \underline{\quad}$ $8 + 2 = \underline{\quad}$ $4 + \underline{\quad} = 6$ $2 + 6 = \underline{\quad}$ $7 + \underline{\quad} = 8$

$2 + 7 = \underline{\quad}$ $1 + \underline{\quad} = 8$ $1 + 9 = \underline{\quad}$ $9 + \underline{\quad} = 10$ $2 + \underline{\quad} = 8$

$5 + 2 = \underline{\quad}$ $7 + \underline{\quad} = 9$ $5 + \underline{\quad} = 7$ $2 + \underline{\quad} = 10$ $9 + 2 = \underline{\quad}$



+ Aprende a sumar con los dedos

+ Resuelve estas sumas.

$3 + 3 = \underline{\quad}$ $2 + 3 = \underline{\quad}$ $4 + 4 = \underline{\quad}$

$2 + 2 = \underline{\quad}$ $3 + 4 = \underline{\quad}$ $4 + 2 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$ $5 + 5 = \underline{\quad}$ $3 + 5 = \underline{\quad}$



Ejemplo



$3 + 2 = 5$

+ Ahora con números mayores



¡Mira cómo se hace!

7

1. Piensa en el número 7.

2. Extiende tantos dedos como tiene el segundo sumando.



3. Cuenta los dedos a partir del 7. Ya tienes el resultado: 9.

8 9

Ejemplo

$7 + 2 = 9$

+ Ahora tú.

$6 + 2 = \underline{\quad}$ $8 + 2 = \underline{\quad}$ $2 + 7 = \underline{\quad}$ $9 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$ $3 + 6 = \underline{\quad}$ $1 + 8 = \underline{\quad}$ $9 + 2 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$ $6 + 3 = \underline{\quad}$ $3 + 8 = \underline{\quad}$ $7 + 2 = \underline{\quad}$

$4 + 6 = \underline{\quad}$ $9 + 4 = \underline{\quad}$ $2 + 9 = \underline{\quad}$ $4 + 8 = \underline{\quad}$

$3 + 7 = \underline{\quad}$ $8 + 3 = \underline{\quad}$ $3 + 9 = \underline{\quad}$ $4 + 7 = \underline{\quad}$



+ Ahora al revés y con la recta numérica



Ejemplo

$$8 + _ = 12$$

+ Ahora buscamos el número que falta. Fíjate bien:

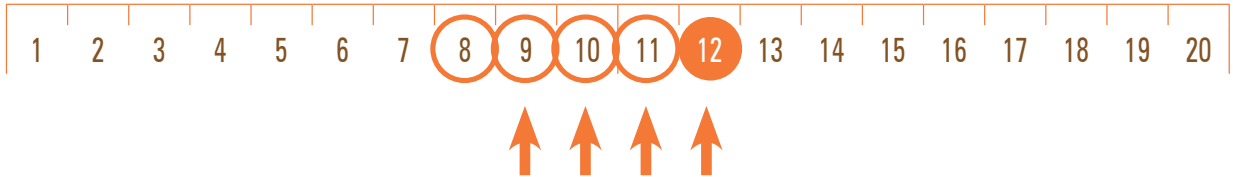
1.- Señalamos el número del que partimos, que es el 8.



2.- Señalamos el número al que llegamos, que es el 12.



3.- Contamos los números desde el 8: son 4.



+ ¡A practicar! Empezamos por los más fáciles.

$8 + _ = 9$

$6 + _ = 9$

$9 + _ = 12$

$8 + _ = 10$

$7 + _ = 9$

$8 + _ = 11$

$6 + _ = 8$

$7 + _ = 11$

$9 + _ = 11$

$8 + _ = 12$

$9 + _ = 13$

$6 + _ = 7$

+ Ahora, los que son más difíciles.

$4 + _ = 12$

$3 + _ = 11$

$6 + _ = 9$

$1 + _ = 8$

$4 + _ = 13$

$2 + _ = 8$

$3 + _ = 9$

$1 + _ = 10$

$1 + _ = 7$


$4 + _ = 11$


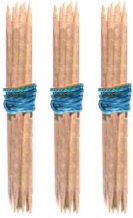


$2 + _ = 10$

$3 + _ = 10$



Contamos decenas

 Escribe, con números y con letras, cuántos palillos hay.

			
1D	3D	1	4
Diez	Treinta	Uno	Cuatro

2D y 3	23	Veintitrés
7	7	Siete
1D y 2		
1D y 5		
2D		
2D y 6		
3D		
3D y 5		
4D		
4D y 8		
5D		
5D y 1		
6D		
6D y 6		
7D		
7D y 3		
8D		
8D y 4		
9D		



+ Sigue la serie.

..... **10** || **20** || || || || || || || ||

+ Ahora al revés.

..... **90** || **80** || || || || || || || ||

+ Cuenta decenas de dos en dos empezando por el 10.

10 **30**

+ Cuenta decenas de dos en dos empezando por el 0.

0 **20**

+ En las series siguientes, pon los números que faltan.

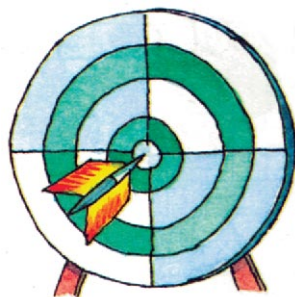
..... **10** || **20** || || **40** || **50** || || **70** || || **90**

..... **90** || || **70** || **60** || || **40** || **30** || || **10**

0 **80**
20 **60**

10 **50** **90**

90
70 **30**



80 **0**
60

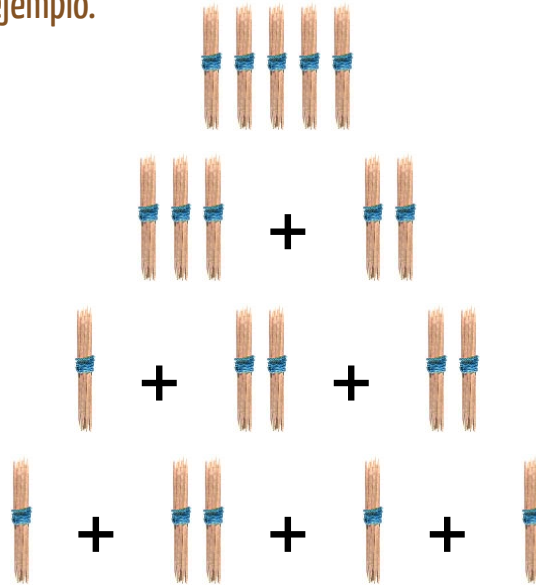


+ Componer y descomponer decenas

Ejemplo



Fíjate en el ejemplo.



+ Ahora tú. Si quieres ayúdate de los palillos, pero aquí escribe sólo los números. El primer ejemplo te lo damos resuelto.

	EN DOS SUMANDOS	EN TRES SUMANDOS	EN CUATRO SUMANDOS
	40 + 10	30 + 10 + 10	20 + 10 + 10 + 10
	___ + ___	___ + ___ + ___	___ + ___ + ___ + ___
	___ + ___	___ + ___ + ___	___ + ___ + ___ + ___
	___ + ___	___ + ___ + ___	___ + ___ + ___ + ___
	___ + ___	___ + ___ + ___	___ + ___ + ___ + ___
	___ + ___	___ + ___ + ___	___ + ___ + ___ + ___



+ Sumamos paquetes de diez palillos. Sumamos decenas



Es muy fácil.

$$\begin{array}{c} \text{30} \\ + \\ \text{60} \\ \hline \text{90} \end{array}$$

Ejemplo

$$30 + 60 = 90$$

+ Resuelve tú las sumas. Cuenta los paquetes y pon el resultado.

+ = 50	+ =	+ =
+ =	+ =	+ =
+ =	+ =	+ =
+ =	+ =	+ =
+ =	+ =	+ =
+ =	+ =	+ =

+ ¡Han desaparecido palillos! Pon tú el número de los que faltan.

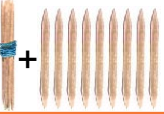
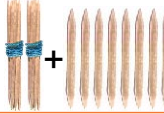
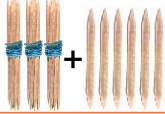
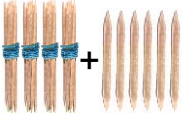
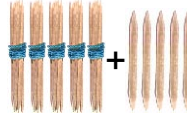
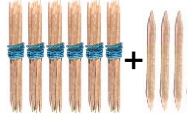
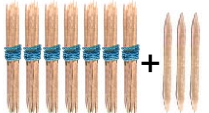


+ 20 = 50	+ = 60	+ = 70
+ = 90	+ = 60	+ = 70
+ = 80	+ = 80	+ = 90

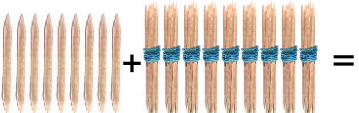


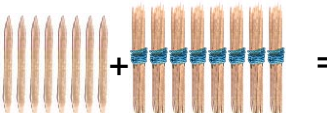






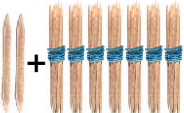
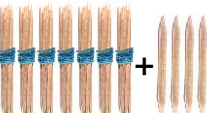
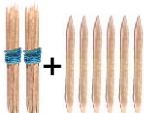
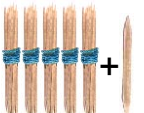
Ejemplo

+  +  = **11** **10+1=11**  +  = **43** **3+40=43**

+ Ahora lo haces tú.

 = 19	 =	 =
10 + 9 = 19	+ =	+ =
 =	 =	 =
+ =	+ =	+ =
 =	 =	 =
+ =	+ =	+ =

 =	 =	 =
9 + 90 = 99	+ =	+ =
 =	 =	 =
+ =	+ =	+ =

 = 68	 =	 =
8 + 60 = 68	+ =	+ =
 =	 =	 =
+ =	+ =	+ =



Ejemplo



¡UN TRUCO PARA SUMAR 9! Así es muy fácil.

Tengo 3 gominolas. ¿Cuántas junto si me dan 9 más? $3 + 9$

1. Hago como que sumo 10, que es más fácil: $3 + 10 = 13$

2. Y luego le quito la gominola de más que le he sumado: $3 + 9 = 12$



Fíjate bien. ¿Qué número falta, el 9 o el 10? Escríbelo.

$10 + 4 = 14$

$9 + 4 = 13$

$10 + \underline{\quad} = 15$

$9 + \underline{\quad} = 14$

$\underline{\quad} + 6 = 16$

$\underline{\quad} + 6 = 15$

$2 + \underline{\quad} = 12$

$2 + \underline{\quad} = 11$

$10 + \underline{\quad} = 13$

$9 + \underline{\quad} = 12$

$7 + \underline{\quad} = 17$

$7 + \underline{\quad} = 16$



¿Se suma 9 ó 10? Escríbelo.

$4 + \underline{\quad} = 14$

$4 + \underline{\quad} = 13$

$\underline{\quad} + 8 = 18$

$\underline{\quad} + 8 = 17$

$5 + \underline{\quad} = 15$

$5 + \underline{\quad} = 14$

$6 + \underline{\quad} = 15$

$6 + \underline{\quad} = 16$

$9 + 6 = \underline{\quad}$



¡A sumar nueve!

$3 + 9 = 12$

$5 + 9 = \underline{\quad}$

$8 + 9 = \underline{\quad}$

$7 + 9 = \underline{\quad}$

$9 + 9 = \underline{\quad}$

$2 + 9 = \underline{\quad}$

$4 + 9 = \underline{\quad}$

$1 + 9 = \underline{\quad}$

$6 + 9 = \underline{\quad}$

$9 + 4 = 13$

$9 + 7 = \underline{\quad}$

$9 + 3 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$9 + 9 = \underline{\quad}$

$9 + 5 = \underline{\quad}$

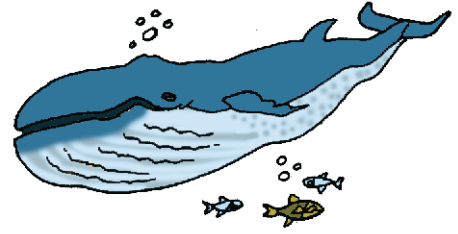
$9 + 6 = \underline{\quad}$

$9 + 2 = \underline{\quad}$

$9 + 8 = \underline{\quad}$



+ Repasamos todo lo que sabes.



+ Completa las tablas.

	3	2	5	7	1	6	8	0	4	9
+1	4									

	3	2	5	7	1	6	8	0	4	9
+2	5									

	3	2	5	7	1	6	8	0	4	9
+10	13									

	3	2	5	7	1	6	8	0	4	9
+9	12									

	7	5	9	2	6	3	8	10	4	1
+3	10									

	8	5	7	10	6	4	1	2	3	9
+4	12									

	5									
+10	15	16	12	18	13	20	17	14	19	11

	10									
+9	19	13	12	18	14	10	17	11	15	16



Resolvemos problemas

1. En el comedor hay 4 niñas y 3 niños. ¿Cuántos hay en total?



Resultado

2. Tengo 5 gominolas y 3 caramelos. ¿Cuántas golosinas tengo en total?



Resultado

3. En la granja hay 5 vacas y 4 ovejas. ¿Cuántos animales hay?



Resultado

4. En el frutero hay 6 naranjas y 3 plátanos. ¿Cuántas frutas hay en total?



Resultado

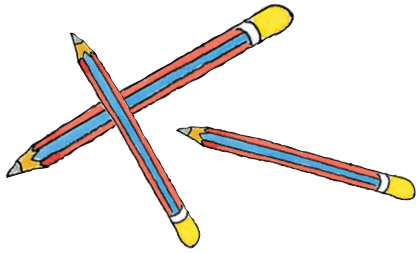
5. Se han juntado 7 niñas morenas y 4 rubias. ¿Cuántas niñas hay?



Resultado



6. Tengo 7 lápices, y me dan 4 más. ¿Cuántos tengo ahora?



Resultado

7. Tengo 9 cromos, y me dan 5 más. ¿Cuántos reúno?



Resultado

8. Thais tiene 4 pegatinas, y ha ganado 8 más. ¿Cuántas tiene ahora?



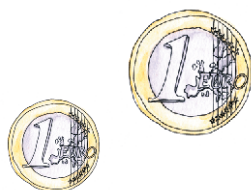
Resultado

9. Tengo en casa 6 libros, y aquí en la clase 3 libros más. ¿Cuántos tengo en total?



Resultado

10. En la hucha tengo 7 monedas. Mi tío mete 4 más. ¿Cuántas monedas tengo ahora?



Resultado



+ Trabaja con la recta numérica



Ejemplo



1. Sitúate en el número 13.



2. Cuenta 8 números hacia delante.



3. ¿A qué número llegas? Al 21.



+ Ahora tú. Ayúdate de la recta numérica si lo necesitas.

Sitúate en el número...	Cuenta hacia adelante	Llegas al número
12	6	18
9	7	
21	8	
6	8	
17	7	

Sitúate en el número...	Cuenta hacia adelante	Llegas al número
11	9	
4	9	
14	8	
19	5	
23	7	



+ De otra manera



Ejemplo



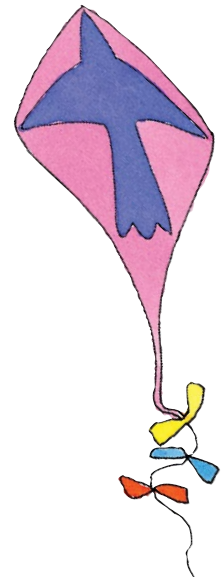
1. Sitúate en el número 16. A partir de él vas a contar números.



2. Has contado números y has llegado al número 23.



3. ¿Cuántos números has contado? **7 números.**



Ahora tú. Ayúdate de la recta numérica si lo necesitas.

Has contado a partir del número...	Hasta llegar al número...	¿Cuántos números has contado?	Has contado a partir del número...	Hasta llegar al número...	¿Cuántos números has contado?
23	29	6	18	27	
7	15		15	19	
17	23		20	28	
13	22		16	22	
3	12		4	11	



+ ¿Desde qué número empezaste a contar?



Ejemplo

$$26 - 7 = 19$$



Estos ejercicios van a ser más difíciles. Fíjate bien.

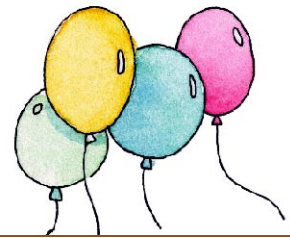
1. Has llegado al número 26.



2. Después de contar 7 números.



3. ¿A partir de qué número empezaste a contar? A partir del 19.



Ahora tú. Ayúdate de la recta numérica si lo necesitas.

Has llegado al número...	Después de contar...	¿Desde qué número empecé a contar?	Has llegado al número...	Después de contar...	¿Desde qué número empecé a contar?
17	4	13	19	6	
8	4		21	7	
19	8		7	6	
30	9		11	3	
16	7		23	6	
9	3		4	1	
14	5		25	8	
28	6		9	7	



+ Repasa lo que sabes

+ Rellena lo que falta.

Comienzo en el número...	Cuento...	Llego al número...
23	5	28
11	7	
17		25
	5	29
24	5	
	7	15
9		16





+ ¿Sabes contar con claves?



Mira cómo se hace. El palote lo cuentas como 1, y el triángulo como 10.

Ejemplo

$\triangle \triangle | = 21$



7										59							
7	8	9	10	11	12	22	23	24	25	35	36	37	47	57	58	59	59

+ Ahora tú. ¿Hasta qué número llegamos?

3														73
15														
21														
4														
33														

+ Al revés. Empezamos en un número alto y vamos bajando.

85														44
76														
53														
67														
94														



+ Decenas y unidades



Una decena de palillos



10 palillos

Unidades de palillos



palillos sueltos

Ejemplo

1 decena =
10 unidades



¿Qué número se forma? Escríbelo en el recuadro. Hemos resuelto algunos ejercicios.

Número de decenas	Número de unidades	¿De qué número se trata?
		20
		58
		40
		35



+ Decenas y unidades



Una decena de palillos



10 palillos

Unidades de palillos

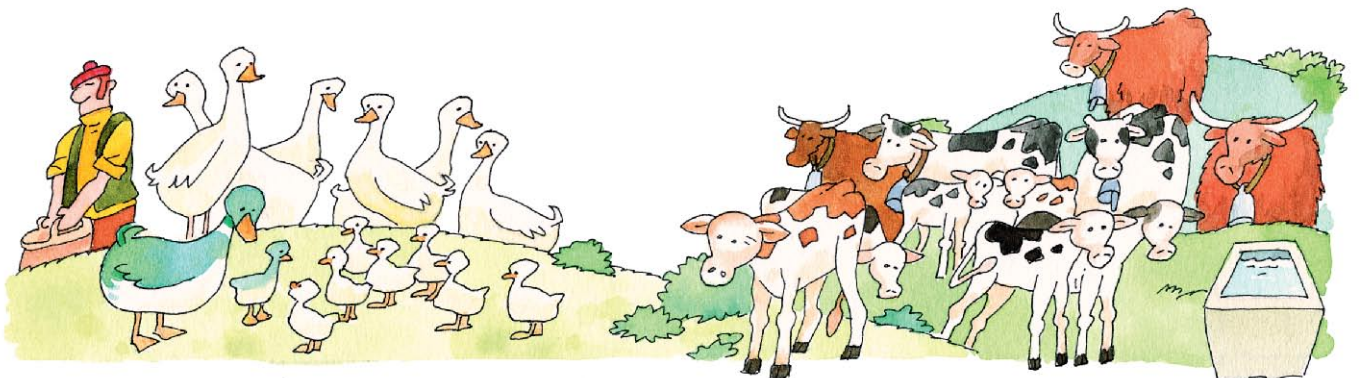


palillos sueltos

Ejemplo
1 decena =
10 unidades

+ ¿Cuántas decenas y unidades hay? Escríbelo en el recuadro.

		
Nº de decenas como esta	Nº de palillos como este	¿De qué número se trata?
2	0	20
5	8	
3	14	44
6	12	
7	16	
1	23	
4	10	
8	8	





+ Componemos números

+ ¿Qué número se forma?

$3D + 9U = 39$	$4D + 8U = \underline{\quad}$	$5D + 7U = \underline{\quad}$
$6D + 6U = \underline{\quad}$	$7D + 5U = \underline{\quad}$	$8D + 4U = \underline{\quad}$
$9D + 3U = \underline{\quad}$	$1D + 44U = 54$	$2D + 61U = \underline{\quad}$



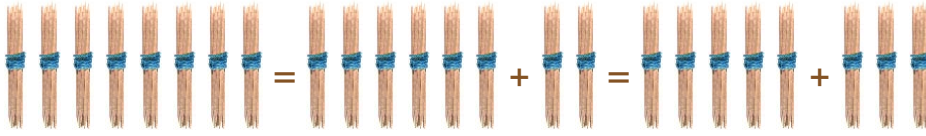
+ Ahora, al revés. ¡Se nos ha caído un sumando! Ponlo tú. ¡Ojo, que hay trampas!

$3D + \underline{\quad}U = 36$	$\underline{\quad}D + 8U = 78$	$5D + \underline{\quad}U = 56$
$6D + \underline{\quad}U = 69$	$\underline{\quad}D + 5U = 15$	$8D + \underline{\quad}U = 85$
$\underline{\quad}D + 7U = 97$	$8D + \underline{\quad}U = 93$	$\underline{\quad}D + 11U = 81$



+ Descomponemos números

Ejemplo



$$80 = 60 + 20 = 50 + 30$$

+ Ahora tú. Descompón el número de dos maneras distintas.

Por ejemplo: $80 = 50 + 30 = 20 + 60$



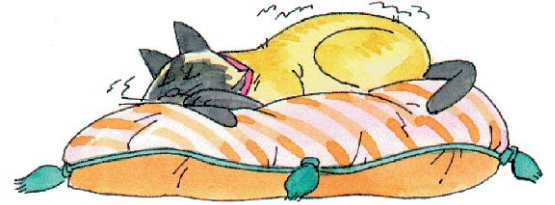
$30 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$	$60 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$
$90 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$	$40 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$
$50 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$	$70 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

+ Descompón en decenas y unidades.

	D	U		D	U		D	U		D	U
28	2	8	34			67			54		
	D	U		D	U		D	U		D	U
41			84			93			77		
	D	U		D	U		D	U		D	U
16			99			38			64		



+ Los dobles



+ Calcula los dobles de la tabla siguiente.

1+1=	
6+6=	
10+10=	
4+4=	
2+2=	

7+7=	
10+10=	
3+3=	
5+5=	
9+9=	

2+2=	
7+7=	
9+9=	
1+1=	
8+8=	

4+4=	
8+8=	
6+6=	
5+5=	
3+3=	

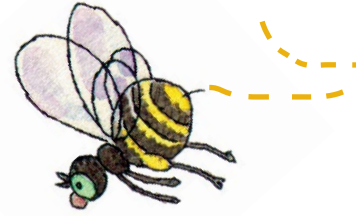
+ ¿De qué número es doble...?

4	es el doble de...	2
8	es el doble de...	
20	es el doble de...	
12	es el doble de...	
2	es el doble de...	
18	es el doble de...	
10	es el doble de...	
6	es el doble de...	
20	es el doble de...	
14	es el doble de...	

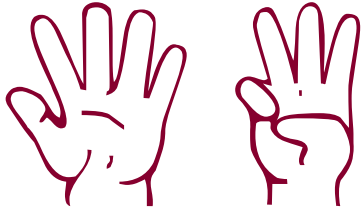
16	es el doble de...	8
2	es el doble de...	
18	es el doble de...	
14	es el doble de...	
4	es el doble de...	
6	es el doble de...	
10	es el doble de...	
12	es el doble de...	
16	es el doble de...	
8	es el doble de...	



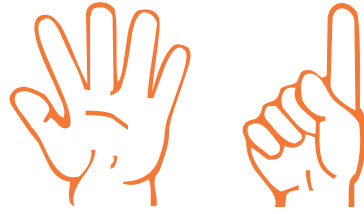
+ Los complementarios de diez



+ ¿Cuántos dedos faltan para que estén extendidos los 10?

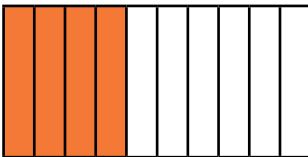


Escríbelo aquí: _____

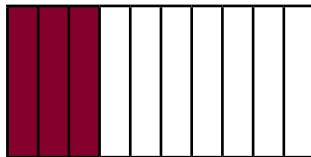


Escríbelo aquí: _____

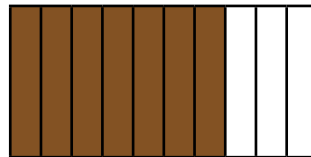
+ ¿Cuántos rectángulos faltan por colorear para llegar a 10?



Faltan _____



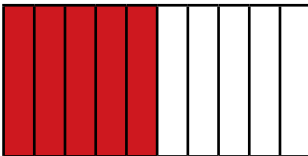
Faltan _____



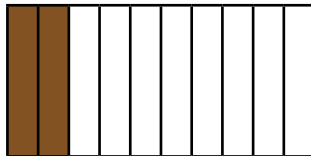
Faltan _____



Faltan _____



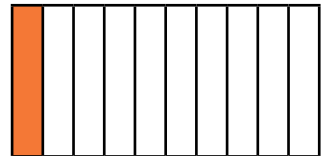
Faltan _____



Faltan _____



Faltan _____



Faltan _____

+ ¿Qué sumas de las que hay en esta tabla dan 10? Coloréalas. ¡Pero sólo las que den 10! Ya lo hemos hecho con una.

6+5	9+1	3+8	7+3	8+2
3+7	1+9	9+3	5+4	6+4
6+5	7+4	2+8	4+4	3+9



Ejemplo



¿Cuántos euros faltan para cambiarlos por un billete de diez?

Cuenta los euros y escribe debajo los que faltan. Mira cómo se hace.



Faltan 6

Faltan 4

Faltan 8



Ahora tú.

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____

Faltan _____



Completa las siguientes sumas.

___+8=10	2+ ___=10	___+9=10	6+ ___=10	5+5= ___
___+2=10	7+ ___=10	___+6=10	3+ ___=10	6+4= ___



+ ¿Cuántos faltan para llegar a la siguiente decena? Mira el ejemplo y ayúdate de la recta numérica si lo necesitas.

Estoy en el	Para llegar a	Me faltan	Estoy en el	Para llegar a	Me faltan
23	30	7	18	20	2
15			22		
27			31		
34			17		

+ Resuelve estas restas. Son muy fáciles.

$10 - 3 = 7$	$10 - 4 =$	$10 - 6 =$	$10 - 2 =$	$10 - 9 =$
$10 - 8 =$	$10 - 7 =$	$10 - 1 =$	$10 - 3 =$	$10 - 5 =$

+ Resuelve estas sumas.

$12 + 8 =$	
$7 + 33 =$	
$4 + 26 =$	

$35 + 5 =$	
$27 + 3 =$	
$17 + 3 =$	

$22 + 8 =$	
$15 + 5 =$	
$2 + 38 =$	

+ Resuelve estas restas.

$40 - 7 = 33$	
$30 - 7 =$	
$40 - 3 =$	

$10 - 6 =$	
$40 - 4 =$	
$40 - 2 =$	

$30 - 9 =$	
$40 - 5 =$	
$30 - 3 =$	



+ Sumamos con los dedos

Ejemplo

+ Es muy fácil. Pero primero tienes que extender el número de dedos que corresponde a cada número. Fíjate:



5



6



7



8

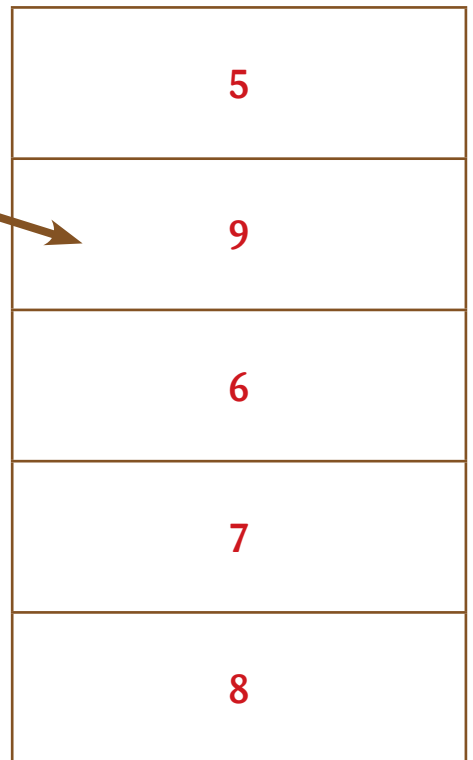
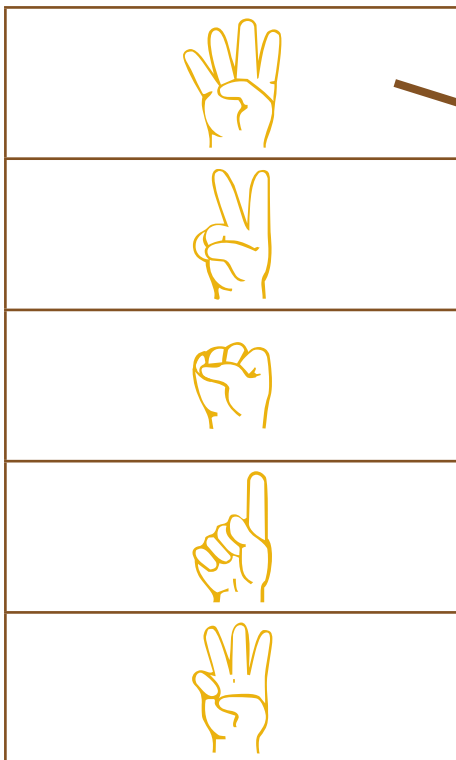


9

+ Extiende los dedos que corresponden a cada número.



+ Une con una flecha las manos con los números que representan.











+ Hacemos sumas con los dedos

Ejemplo



















































 +
  = 13

  +
  = 16

  +
  = 17

+ ¡Es muy sencillo! Suma al número 10 los dedos extendidos. Prueba a hacerlo.

 +  = 14	 +  =	 +  =	 +  =
 +  =	 +  =	 +  =	 +  =
 +  =	 +  =	 +  =	 +  =
 +  =	 +  =	 +  =	 +  =
 +  =	 +  =	 +  =	 +  =
 +  =	 +  =	 +  =	 +  = 16

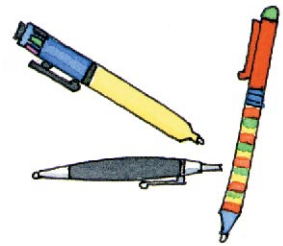


+ Practica con tus dedos y completa las tablas.

$5+5=$	$6+5=$	$7+5=$
$5+6=$	$6+6=$	$7+6=$
$5+7=$	$6+7=$	$7+7=$
$5+8=$	$6+8=$	$7+8=$
$5+9=$	$6+9=$	$7+9=$



$8+5=$	$9+5=$	$5+6=$
$8+6=$	$9+6=$	$6+6=$
$8+7=$	$9+7=$	$7+6=$
$8+8=$	$9+8=$	$8+6=$
$8+9=$	$9+9=$	$9+6=$



$5+7=$	$5+8=$	$5+9=$
$6+7=$	$6+8=$	$6+9=$
$7+7=$	$7+8=$	$7+9=$
$8+7=$	$8+8=$	$8+9=$
$9+7=$	$9+8=$	$9+9=$



Practicamos la suma



	+		+		+		+		+		+	
	4		1		7		8		6		3	
2		6										31



¿Cuántas se han sumado?

	+		+		+		+		+		+	
	8		—		—		—		—		—	
4		12		17		18		20		29		33



















Extrae del saco los resultados.

$4 + 8 = 12$
$6 + 7 = \underline{\quad}$
$8 + 8 = \underline{\quad}$
$9 + 4 = \underline{\quad}$
$5 + 6 = \underline{\quad}$
$7 + 7 = \underline{\quad}$
$6 + 8 = \underline{\quad}$
$9 + 8 = \underline{\quad}$
$4 + 7 = \underline{\quad}$
$8 + 3 = \underline{\quad}$
$5 + 9 = \underline{\quad}$
$7 + 5 = \underline{\quad}$



+ ¿Cuánto dinero cuestan estos regalos?

 4€	 7€	 9€	 6€
$4 \text{ €} + 7 \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$		$9 \text{ €} + 6 \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$	
 4€	 8€	 9€	 8€
$\underline{\quad} \text{ €} + \underline{\quad} \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$		$\underline{\quad} \text{ €} + \underline{\quad} \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$	
 7€	 6€	 4€	 9€
$\underline{\quad} \text{ €} + \underline{\quad} \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$		$\underline{\quad} \text{ €} + \underline{\quad} \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$	
 8€	 7€	 7€	 9€
$\underline{\quad} \text{ €} + \underline{\quad} \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$		$\underline{\quad} \text{ €} + \underline{\quad} \text{ €} = \underline{\quad} \text{ €}$	



+ ¿Cuánto dinero tienen?

5€ banknote, 2€ coin, 2€ coin	5€ banknote, 1€ coin, 1€ coin, 1€ coin	2€ coin, 2€ coin, 2€ coin, 1€ coin	5€ banknote, 1€ coin	2€ coin, 1€ coin, 1€ coin, 1€ coin	1€ coin, 1€ coin, 1€ coin, 1€ coin

+ ¿Cuántos euros tienen entre los dos?

y	9 €	y	
y		y	
y		y	
y		y	
y		y	
y		y	



+ Repasamos lo que sabes

+ Ayúdate de la recta numérica si lo necesitas. Completa el cuadro siguiente.

Comienzo en el número...	Cuento...	Llego al número...
13	10	23
32	14	
57		65
	12	55
7	60	
	51	58
28		80

+ Cuenta con atención y escribe el número al que llegas. Recuerda: el triángulo vale 10, y el palote 1.

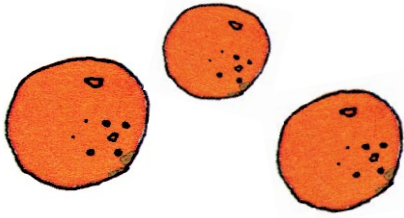
12		72
7		
40		
4		
19		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



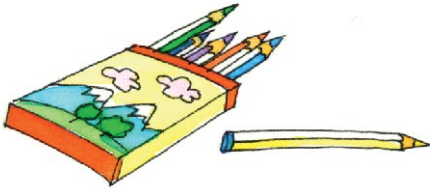
Pequeños problemas

11. Había 8 naranjas, y cenando nos hemos comido 3 de postre. ¿Cuántas quedan para mañana?



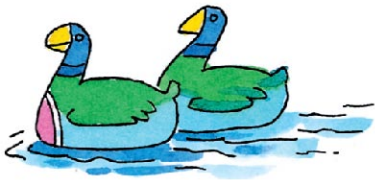
Resultado

12. Tenía 7 lapiceros, y he prestado 3 a mi amiga. ¿Cuántos me quedan?



Resultado

13. Había 9 patos en el lago, y 4 se han ido volando. ¿Cuántos quedan?



Resultado

14. Mi tía tenía 13 palomas. Un día, se le escaparon 7. ¿Cuántas le quedaron?



Resultado

15. En el parque estábamos jugando 13 niños. Pero se tuvieron que ir 8. ¿Cuántos quedamos?

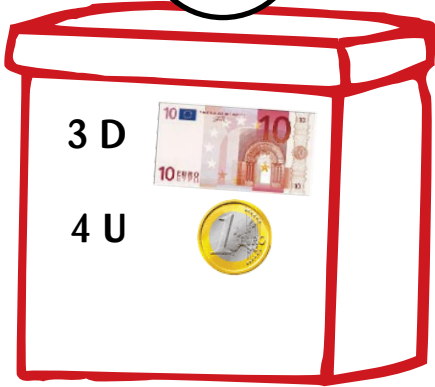


Resultado

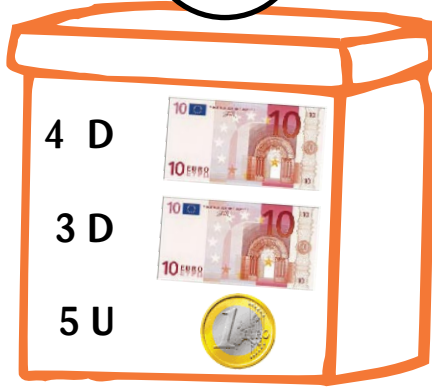


+ ¿Cuánto dinero hay en cada cofre?

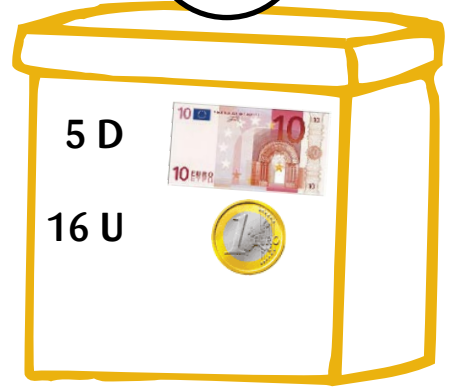
34 €



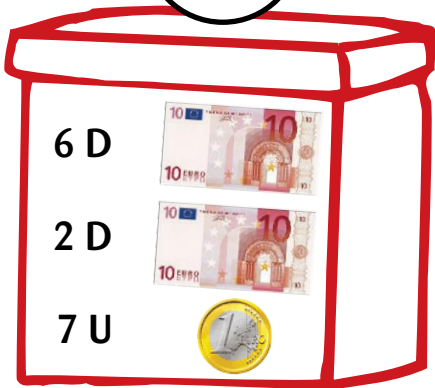
€



€



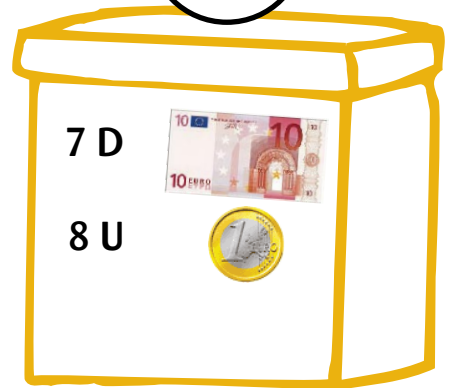
€



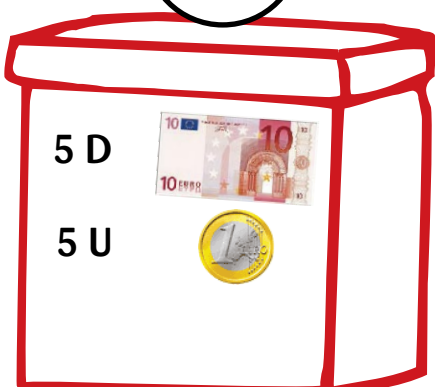
€



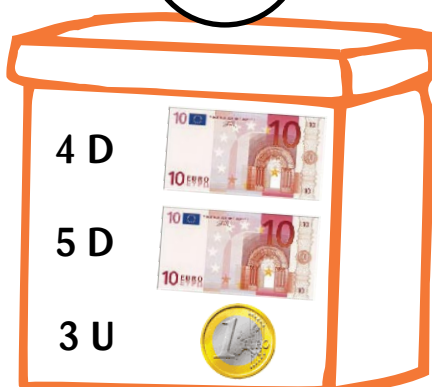
€



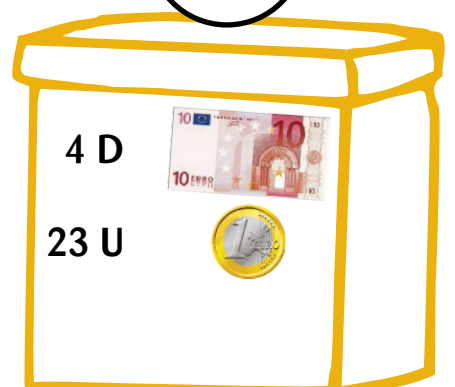
€



€

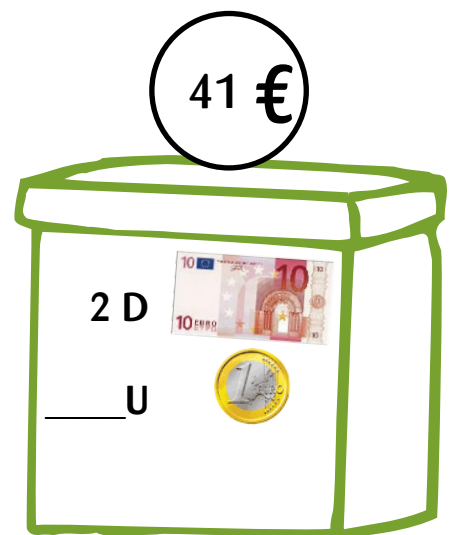
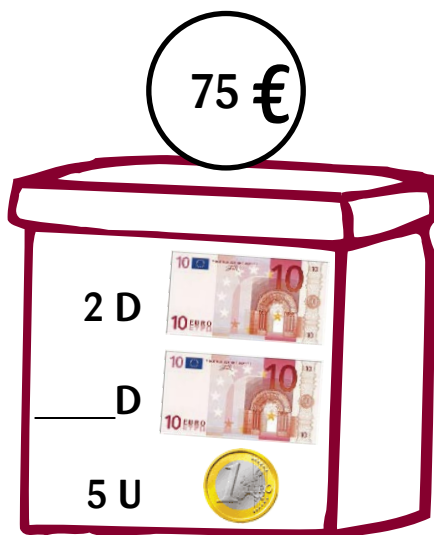
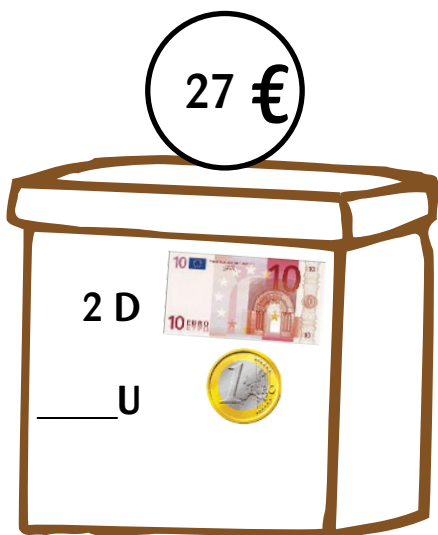
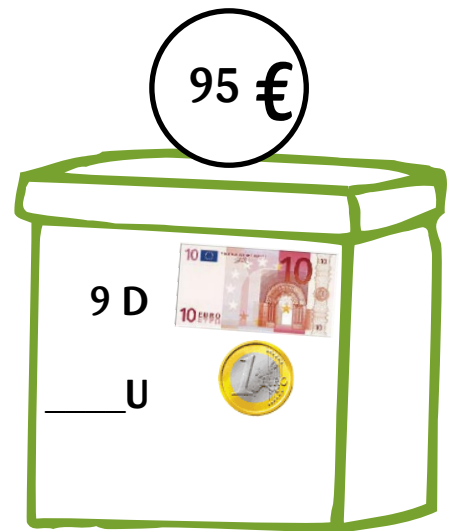
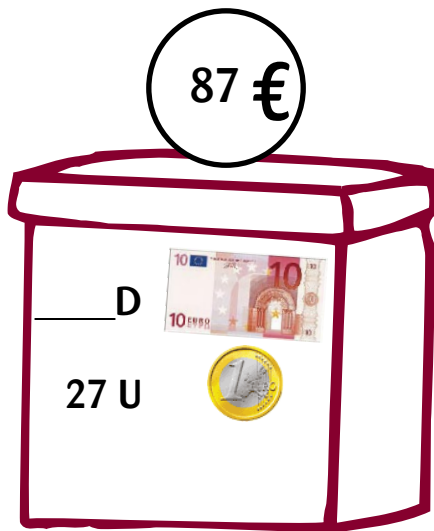
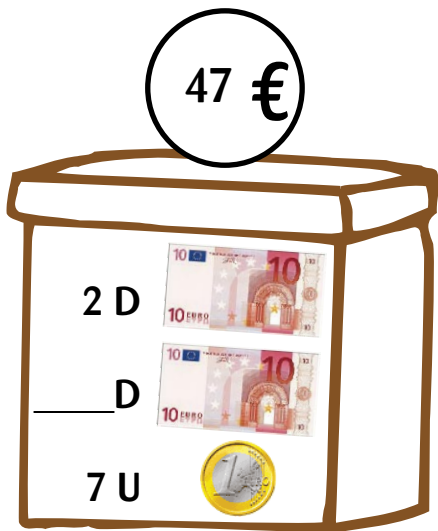
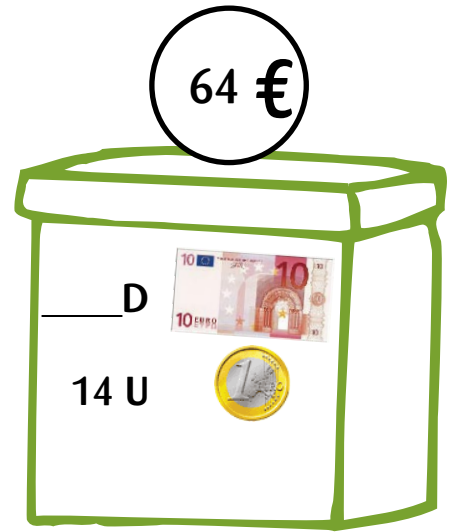
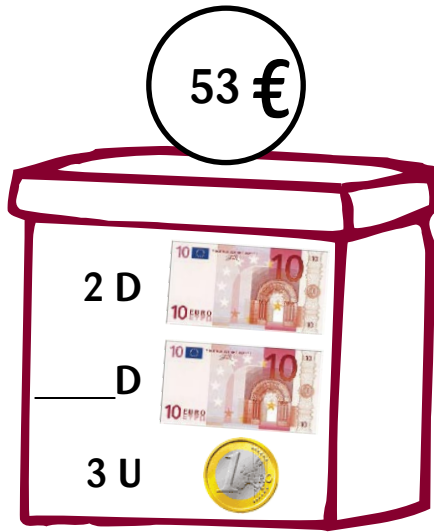
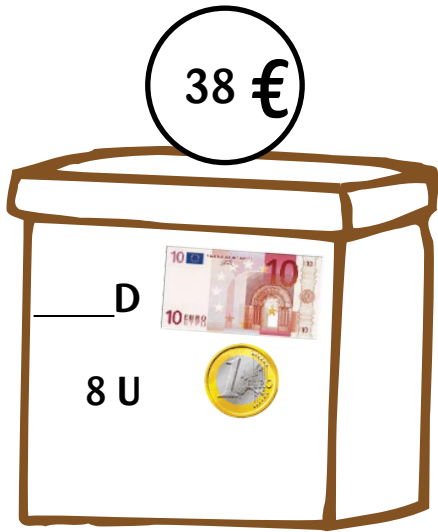


€





+ ¡Los ladrones se han llevado dinero de los cofres! Descubre lo que falta y escríbelo encima de la línea.





+ Practicamos la suma

Ejemplo

+ Mira cómo se hace.

$$\begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ | & | & | & | \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ | & | & | & | \\ \hline \end{array} = 55$$

$$\begin{array}{cc} \text{---} & \text{---} \\ | & | \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ | & | & | & | \\ \hline \end{array} = 52$$

+ Ahora lo haces tú.

$\begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} =$	$\begin{array}{ccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} =$
$\begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} =$	$\begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cc} \text{---} & \text{---} \\ & \\ \hline \end{array} =$
$\begin{array}{cc} \text{---} & \text{---} \\ & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} =$	$\begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{cccc} \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & & \\ \hline \end{array} =$

+ Resuelve estas sumas. Ahora sólo hay números.

$33 + 60 =$	$40 + 31 =$	$15 + 50 =$
$16 + 70 =$	$80 + 18 =$	$20 + 46 =$
$60 + 21 =$	$28 + 70 =$	$10 + 41 =$
$11 + 80 =$	$10 + 68 =$	$65 + 30 =$

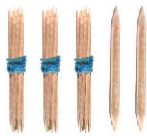




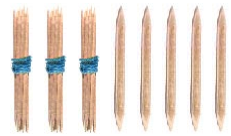
+ ¡Más sumas y más difíciles!

Ejemplo



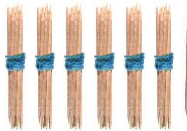


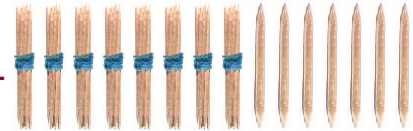

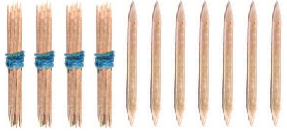

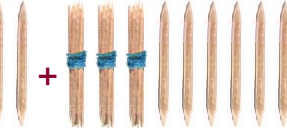



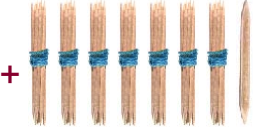
Mira cómo se hace.

 +  = 53

 +  = 79



Ahora lo haces tú con palillos.

 +  =	 +  =
 +  =	 +  =
 +  =	 +  =



Sólo con números.

$33 + 64 =$	$45 + 31 =$	$15 + 53 =$
$16 + 71 =$	$81 + 18 =$	$22 + 46 =$
$68 + 21 =$	$28 + 71 =$	$16 + 41 =$
$11 + 85 =$	$11 + 68 =$	$65 + 34 =$



+ Hacemos dobles con los palillos

Ejemplo

+ Mira el ejemplo.

Vamos a hallar el doble de 23	Añade otros 23 palillos	Júntalos y cuéntalos
		

El doble de 23 es 46

+ Ahora tú. Trabaja con los palillos y pon aquí el resultado.

El doble de...	Es...
10	
14	
20	
23	
30	
34	
40	
41	

El doble de...	Es...
15	
18	
25	
27	
38	
36	
47	
46	



Ejemplo



¿Cuántos ojos tienen los niños?



tienen un total de 8 ojos



Ahora tú.

	Tiene ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos
	Tienen ____ ojos



¿Cuántas manos tiene un niño?

Un niño tiene 2 manos	Seis niños tienen ____ manos
Dos niños tienen ____ manos	Siete niños tienen ____ manos
Tres niños tienen ____ manos	Ocho niños tienen ____ manos
Cuatro niños tienen ____ manos	Nueve niños tienen ____ manos
Cinco niños tienen ____ manos	Diez niños tienen ____ manos



+ Empezamos con las restas. Es muy fácil

Ejemplo

+ $58 - 28 = 30$	$97 - 57 = 40$	$17 - 7 = 10$
-------------------------	----------------	---------------

+ Ahora tú.

$15 - 5 =$	$41 - 21 =$	$66 - 36 =$
$54 - 14 =$	$33 - 13 =$	$74 - 44 =$
$26 - 6 =$	$96 - 46 =$	$75 - 35 =$
$81 - 11 =$	$63 - 53 =$	$37 - 7 =$
$58 - 38 =$	$19 - 9 =$	$84 - 64 =$
$28 - 18 =$	$99 - 59 =$	$49 - 29 =$

+ Ahora hacemos estas. También son fáciles. Mira cómo se hacen.

Ejemplo

+ $58 - 24 = 34$	$97 - 53 = 44$	$17 - 3 = 14$
-------------------------	----------------	---------------

+ Ahora tú.

$15 - 3 =$	$41 - 20 =$	$66 - 35 =$
$54 - 11 =$	$33 - 11 =$	$74 - 42 =$
$26 - 4 =$	$96 - 44 =$	$75 - 31 =$
$81 - 10 =$	$63 - 51 =$	$37 - 3 =$
$58 - 32 =$	$19 - 6 =$	$84 - 61 =$
$28 - 17 =$	$99 - 51 =$	$49 - 26 =$



+ Practicamos restas

Ejemplo

+ Se complican las operaciones. Ayúdate de la recta numérica o de la tabla del 100 si lo necesitas.

$70 - 8 = 62$

$70 - 18 = 52$

$70 - 28 = 42$

+ Ahora tú. Hazlas en columna.

$20 - 8 =$	$50 - 1 =$	$60 - 47 =$
$20 - 18 =$	$50 - 11 =$	$60 - 57 =$
$30 - 6 =$	$50 - 21 =$	$70 - 9 =$
$30 - 16 =$	$50 - 31 =$	$70 - 19 =$
$30 - 26 =$	$50 - 41 =$	$70 - 29 =$
$40 - 5 =$	$60 - 7 =$	$70 - 39 =$
$40 - 15 =$	$60 - 17 =$	$70 - 49 =$
$40 - 25 =$	$60 - 27 =$	$70 - 59 =$
$40 - 35 =$	$60 - 37 =$	$70 - 69 =$

+ Ahora están en desorden. Escribe el resultado.

$20 - 7 = 13$	$50 - 5 =$	$60 - 6 =$
$70 - 9 =$	$40 - 8 =$	$50 - 45 =$
$30 - 2 =$	$60 - 56 =$	$70 - 19 =$
$50 - 35 =$	$70 - 49 =$	$40 - 18 =$
$30 - 12 =$	$20 - 17 =$	$70 - 29 =$
$70 - 69 =$	$60 - 16 =$	$70 - 59 =$
$50 - 25 =$	$40 - 38 =$	$30 - 22 =$
$40 - 28 =$	$70 - 29 =$	$60 - 46 =$
$70 - 39 =$	$60 - 36 =$	$50 - 15 =$



+ Vamos a hacer restas con la ayuda de la tabla del 100 y de la recta numérica. Ejemplo:

$50 - 24 =$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1. Sitúate en el 50. Cuenta 20 hacia atrás. Es dar dos saltos. Hazlo también en la recta numérica.

Llegas al número **30**.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2. Ahora cuenta hacia atrás 4 números. Llegas al 26. Ese es el resultado:

$50 - 24 = 26$

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

+ Ahora tú.

$90 - 4 = 86$	$80 - 1 =$	$90 - 34 =$
$80 - 11 =$	$90 - 44 =$	$80 - 21 =$
$90 - 14 =$	$80 - 31 =$	$90 - 24 =$



+ Vamos a hacer restas con la ayuda de la tabla del 100 y de la recta numérica. Otro ejemplo: $92 - 37 =$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

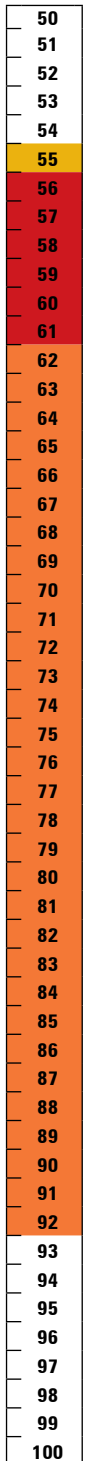
1. Sitúate en el 92. Cuenta 30 hacia atrás. Es dar tres saltos. Hazlo también en la recta numérica.

Llegas al número **62**.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2. Ahora cuenta hacia atrás 7 números. Llegas al 55. Ese es el resultado:

$$92 - 37 = 55$$



+ Ahora tú.

$80 - 41 =$	$90 - 54 =$	$80 - 51 =$
$90 - 64 =$	$80 - 61 =$	$90 - 74 =$
$80 - 71 =$	$90 - 84 =$	$80 - 79 = 1$



+ Practicamos sumas



+ Resuelve.

$11 + 9 = 20$	$57 + 3 = \underline{\quad}$	$46 + 4 = \underline{\quad}$
$78 + 2 = \underline{\quad}$	$6 + 34 = \underline{\quad}$	$87 + 3 = \underline{\quad}$
$22 + 8 = \underline{\quad}$	$1 + 69 = \underline{\quad}$	$72 + 8 = \underline{\quad}$
$35 + 5 = \underline{\quad}$	$7 + 83 = \underline{\quad}$	$23 + 7 = \underline{\quad}$
$45 + 5 = \underline{\quad}$	$2 + 58 = \underline{\quad}$	$61 + 9 = \underline{\quad}$

+ Busca el sumando perdido.

$14 + 6 = 20$	$23 + \underline{\quad} = 30$	$34 + \underline{\quad} = 40$
$66 + \underline{\quad} = 70$	$5 + \underline{\quad} = 60$	$41 + \underline{\quad} = 50$
$73 + \underline{\quad} = 80$	$9 + \underline{\quad} = 90$	$52 + \underline{\quad} = 60$
$46 + \underline{\quad} = 50$	$7 + \underline{\quad} = 40$	$62 + \underline{\quad} = 70$
$82 + \underline{\quad} = 90$	$5 + \underline{\quad} = 30$	$77 + \underline{\quad} = 80$



Ejemplo



Seguimos con las sumas. Mira cómo se hace.

$$34 + 8 = 34 + 6 + 2 = 40 + 2 = 42$$

$$29 + 7 = 29 + 1 + 6 = 30 + 6 = 36$$



Ahora te toca a ti.

$23 + 9 = 23 + 7 + 2 = 30 + 2 = 32$	$45 + 9 = 45 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$68 + 4 =$	$75 + 8 =$
$34 + 7 =$	$59 + 8 =$
$87 + 6 =$	$18 + 5 =$
$53 + 8 =$	$28 + 6 =$
$25 + 7 =$	$47 + 4 =$
$63 + 9 =$	$86 + 9 =$
$73 + 8 =$	$37 + 4 =$
$82 + 9 =$	$64 + 8 =$
$46 + 5 =$	$15 + 9 =$



Más fácil.

$28 + 6 =$	$25 + 6 =$	$38 + 5 =$
$38 + 6 =$	$25 + 7 =$	$48 + 6 =$
$48 + 6 =$	$25 + 8 =$	$58 + 7 =$
$58 + 6 =$	$25 + 9 =$	$68 + 8 =$
$68 + 6 =$	$18 + 3 =$	$68 + 9 =$
$78 + 6 =$	$28 + 4 =$	$78 + 9 =$



+ ¡Vamos a sumar!

Ejemplo

$$68 + 24$$



EJEMPLO 1

Paso 1 → Paso 2 → Paso 3 → Paso 4

	68	+24
10	78	14

	68	+24
10	78	14
10	88	4

	68	+24
10	78	14
10	88	4
2	90	2

	68	+24
10	78	14
10	88	4
2	90	2
2	92	0

EJEMPLO 2

Paso 1 → Paso 2 → Paso 3

	68	+24
10	78	14

	68	+24
10	78	14
10	88	4

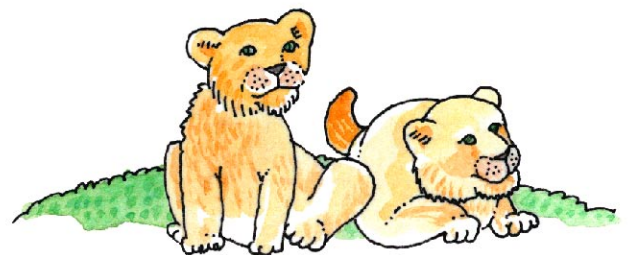
	68	+24
10	78	14
10	88	4
4	92	0

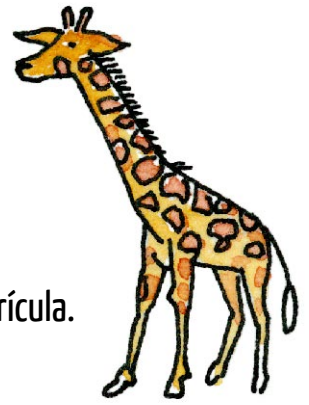
EJEMPLO 3

Paso 1 → Paso 2

	68	+24
20	88	4

	68	+24
20	88	4
4	92	0





+ Ahora tú. Ayúdate de los palillos.

- 1- Pon los dos montones de palillos al lado del cuaderno.
- 2- Decide en qué montón vas a reunir todos los palillos.
- 3- Cada vez que añadas algunos, anótalo en la estructura o cuadrícula.
- 4- Cuando hayas terminado, rodea el resultado.



	13	+29

	22	+48

	15	+37

	27	+66

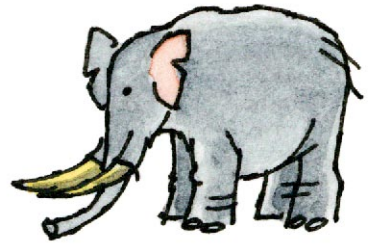
	75	+19

	67	+24

	37	+18

	49	+34

	42	+39



+ Recuerda:

- 1- Pon los dos montones de palillos al lado del cuaderno.
- 2- Decide en qué montón vas a reunir todos los palillos.
- 3- Cada vez que añadas algunos, anótalo en la estructura o cuadrícula.
- 4- Cuando hayas terminado, rodea el resultado.



	27	+15

	46	+29

	33	+59

	54	+19

	69	+12

	58	+25

	38	+47

	74	+17

	66	+27



Practicamos las sumas



	62	+8

	62	+18

	62	+28

	33	+7

	53	+17

	23	+47

	25	+5

	35	+45

	75	+15





+ Practicamos las sumas



	37	+6

	37	+26

	37	+46

	58	+8

	28	+38

	18	+68

	12	+9

	32	+29

	52	+39





Practicamos las sumas



	85	+9

	75	+16

	63	+29

	24	+67

	15	+76

	78	+17

	23	+67

	41	+49

	68	+23





+ Y ahora, a por la resta

Ejemplo
 $43 - 27$

+ Mira como lo han hecho varios niños. La resta es $43 - 27$.

+ EJEMPLO 1

Paso 1 → Paso 2 → Paso 3 → Paso 4

	43	-27
10	33	17

	43	-27
10	33	17
10	23	7

	43	-27
10	33	17
10	23	7
3	20	4

	43	-27
10	33	17
10	23	7
3	20	4
4	16	0

EJEMPLO 2

Paso 1 → Paso 2 → Paso 3

	43	-27
13	30	14

	43	-27
13	30	14
10	20	4

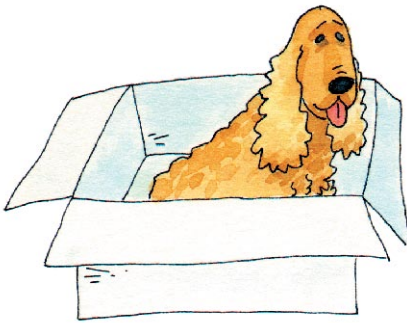
	43	-27
13	30	14
10	20	4
4	16	0

EJEMPLO 3

Paso 1 → Paso 2

	43	-27
23	20	4

	43	-27
23	20	4
4	16	0





Practicamos las restas



Ayúdate de los palillos si lo necesitas.



- 1- Pon los dos montones de palillos al lado del cuaderno.
- 2- Cada vez que quites algo, anótalo en la estructura o cuadrícula.
- 3- Cuando hayas terminado, rodea el resultado.

	16	-8

	27	-19

	32	-14

	43	-17

	58	-29

	61	-27

	73	-56

	71	-27

	83	-54



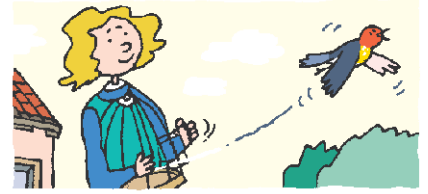
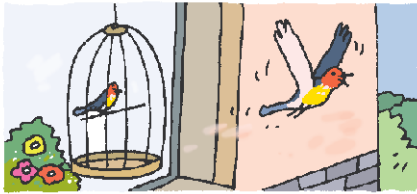
Practicamos las restas



	16	-9

	27	-18

	31	-16



	41	-18

	56	-29

	61	-26

	75	-56

	71	-23

	83	-56



+ Practicamos las restas



	16	-8

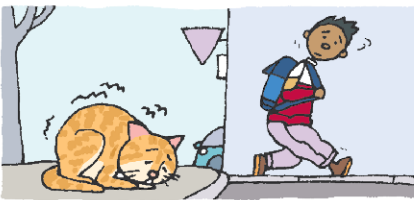
	27	-19

	32	-14

	43	-17

	58	-29

	83	-54



	73	-56

	71	-27

	83	-64



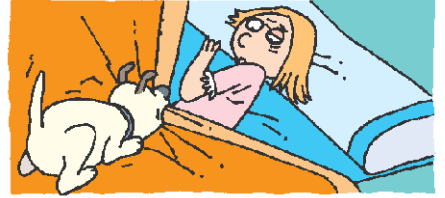
Practicamos las restas



	24	-17

	43	-26

	62	-28



	50	-27

	93	-19

	81	-55

	82	-67

	33	-15

	76	-29



Resolvemos problemas



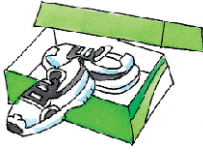

				
67 €	18 €	53 €	29 €	27 €



¿Cuánto te cuestan dos de estos juguetes?

Móvil + Peluche = ____ €	Peluche + Tabla = ____ €	Tabla + Balón = ____ €																																				
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
Balón + Peluche = ____ €	Balón + Raqueta = ____ €	Móvil + Balón = ____ €																																				
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
Tabla + Raqueta = ____ €	Raqueta + Peluche = ____ €	Móvil + Raqueta = ____ €																																				
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>												



					
29 €	19 €	35 €	37 €	39 €	28 €

+ ¿Sabes cuánto vale tu ropa?

<p>Pantalón + Jersey = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<p>Zapatos + Pantalón = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<p>Chándal + Deportivas = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
<p>Deportivas + Camisa = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<p>Deportivas + Zapatos = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<p>Chándal + Pantalón = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
<p>Camisa + Pantalón = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<p>Pantalón + Deportivas = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>													<p>Jersey + Deportivas = ____ €</p> <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>												



Ejemplo



¿Cuánto dinero te devuelven?

				
12 €	25 €	48 €	38 €	24 €

Compras	Pagas con	¿Cuántos € te devuelven?
Un anorak		2 €



Ahora tú.

Compro	Pago con	Devuelven	Compro	Pago con	Devuelven
Libro			Deportivas		
Mochila			Libro		
Reloj			Mochila	 	

- Elvira compra dos libros. Paga con 30 €. Le devuelven ____ €.
- Thai compra una mochila y unas deportivas. Paga con 50 €. Le devuelven ____ €.
- A los gemelos Andrés y Jesús su madre les compra a cada uno un reloj. Paga con 90 €. Le devuelven ____ €.
- Compro un anorak y un libro. Pago con 70 €. Me devuelven ____ €.
- Compro unas deportivas y un anorak. Pago con 80 €. Me devuelven ____ €.



+ ¡Cuántas cosas le pasan a Mireia! Mireia es la hermana mayor de Óscar. Sale de su casa con 12 €.

LO QUE LE PASA		RESULTADO	OPERACIÓN	
1.	Se encuentra en la calle un billete de 20€. ¿Cuánto tiene ya?			
2.	Se encuentra a su abuelo, que le debe parte de un regalo. Le da 25€. ¿Y ahora?			
3.	Entra en la papelería a pagar lo que se llevó ayer. Paga 18€. ¿Cuánto le queda?			
4.	Compra fruta, y le paga al frutero 14€. ¿Cuánto le queda ahora?			
5.	Va a la oficina de su padre. Este le da 50 € para que vaya a pagar el recibo de luz. ¿Cuánto junta?			
6.	Paga el recibo de la luz, que asciende a 48 €. Mireia vuelve a casa. ¿Con cuánto dinero en el bolsillo?			





+ Hallamos la mitad. Partimos en dos partes iguales

Ejemplo

+ Mira el ejemplo.

Halla la mitad de 12	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
La mitad de 12 es...	

Halla la mitad de 12	
● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ●
La mitad de 12 es 6	

+ Ahora tú.

Halla la mitad de 8	
● ● ● ● ● ● ● ●	
La mitad de 8 es ____	

Halla la mitad de 14	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
La mitad de 14 es ____	

Halla la mitad de 10	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
La mitad de 10 es ____	



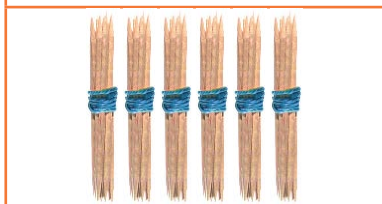
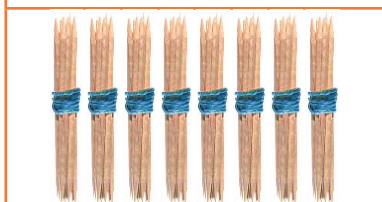
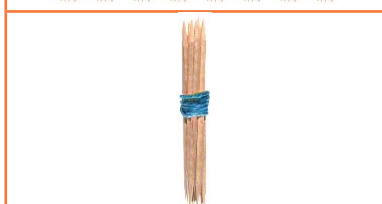

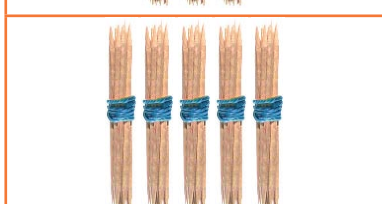
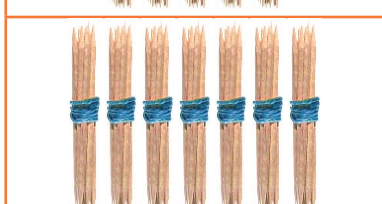
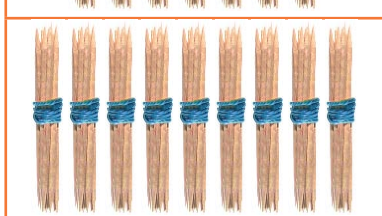
Halla la mitad de 16	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
● ●	
La mitad de 16 es ____	

Halla la mitad de 18	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
● ● ● ● ●	
La mitad de 18 es ____	

Halla la mitad de 20	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
● ● ● ● ● ● ●	
La mitad de 20 es ____	



+ Seguimos haciendo mitades. Pon en el cuadro de la derecha el número de palillos que son la mitad de los que aparecen.

	10
	
	
	
	
	
	
	
	





Ejemplo



Practica con los palillos. Escribe sólo el número, como en el ejemplo.

Halla la mitad de 10	
5	5
La mitad de 10 es 5	

Halla la mitad de 12	
6	6
La mitad de 12 es 6	



Ahora tú.

Halla la mitad de 18	
La mitad de 18 es ____	

Halla la mitad de 24	
La mitad de 24 es ____	

Halla la mitad de 28	
La mitad de 28 es ____	

Halla la mitad de 26	
La mitad de 26 es ____	















Halla la mitad de 22	
La mitad de 22 es ____	

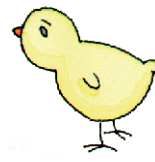
Halla la mitad de 16	
La mitad de 16 es ____	



+ Después de las mitades, los dobles

+ ¡El doble de euros! Completa la tabla.

	El doble de 1€ son 2€
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €
	El doble de _____ € son _____ €

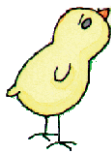


+ Practica las mitades. Más fáciles.

	10	64	28	86	22
MITAD	5				

	40	14	80	68	48
MITAD					

	60	20	46	18	88
MITAD					












+ Más difíciles.

	30	56	90	74	34
MITAD	15				

	50	78	36	98	58
MITAD					



+ Practica los dobles con billetes y monedas.

	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €
	El doble de ____ € son ____ €



Ejemplo

+ Practicamos con los dobles. Escribe en cada círculo el doble del número anterior.



+ Ahora tú.

3					
---	--	--	--	--	--

5				
---	--	--	--	--

9			
---	--	--	--

11			
----	--	--	--

12			
----	--	--	--

Espacio para operaciones

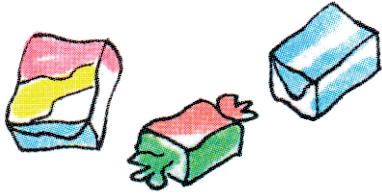
+ ¿Cuál es el doble?

- En mi clase hay 24 niños, y en la biblioteca hay el doble. El doble es 48.
- En un autobús pequeño caben 32 personas, y en uno grande el doble. El doble es _____
- El perro de Irene pesa 14 kilos, y el de Teresa el doble. El doble es _____
- Juan pesa 28 kilos, y su madre pesa el doble. El doble es _____
- Yamira tiene 36 cromos, y su amiga Fátima tiene el doble. El doble es _____
- Mi papá pesa el doble de 40 kilos. El doble es _____
- A mi cumple vienen 18 niños y niñas, contándome a mí. Mi madre ha comprado el doble de pasteles. El doble es _____
- Un videojuego cuesta 37€. Otro mejor cuesta el doble. El doble es _____



Pequeños problemas

16. A Miriam le dan dos caramelos cada día. ¿Cuántos caramelos le dan en cinco días?



Resultado

17. ¿Cuántos ojos tienen 12 niños?



Resultado

18. Andrés tiene 11 cromos, y Sara tiene el doble. ¿Cuántos cromos tiene Sara?



Resultado

19. En mi clase hay 22 niños y niñas, y en el patio hay el doble. ¿Cuántos niños y niñas hay en el patio?



Resultado

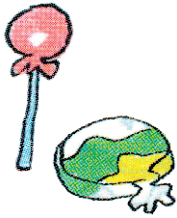
20. Alba tiene 7 años. Su hermano Mario tiene el doble. ¿Cuántos años tiene Mario?



Resultado

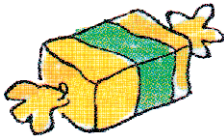


21. El día de su cumpleaños, Ramón reparte entre sus 5 amigos 10 caramelos. A todos les da lo mismo. ¿Cuántos le ha dado a cada uno?



Resultado

22. Vamos a repartir 18 bombones entre 9 niñas. A todas les corresponde el mismo número. ¿Cuántos recibe cada una?



Resultado

23. 6 amigos han puesto el mismo dinero para un regalo. En total, han reunido 12€. ¿Cuánto dinero ha puesto cada uno?



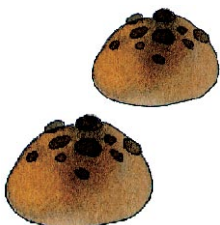
Resultado

24. Dice Thais: “Yo tengo 20 muñecas”. Y le responde Rebeca: “Pues yo tengo la mitad”. ¿Cuántas muñecas tiene Rebeca?



Resultado

25. Para la fiesta de cumpleaños de Isaía han comprado 24 bollos. Si en total van a ir 12 amigos, ¿cuántos bollos habrá para cada uno?



Resultado



26. Se han levantado 40 pares de manos. ¿Cuántos niños han levantado la mano?



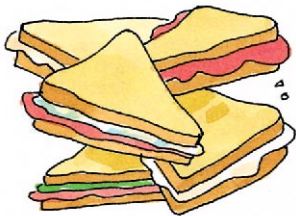
Resultado

27. La Señora ha contado los agujeritos de la nariz de los niños que han venido hoy a clase. Ha contado 44. ¿Cuántos niños y niñas han venido?



Resultado

28. Vamos a guardar 16 bocadillos en bolsas. En cada bolsa van a ir 2 bocadillos. ¿Cuántas bolsas necesitamos?



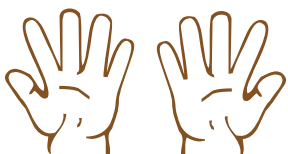
Resultado

29. Hoy es el cumpleaños de Ester. Ha traído 46 gominolas. A cada alumno y alumna nos da 2. ¿Para cuántos alumnos hay gominolas?



Resultado

30. Un grupo de niños tiene 20 manos. ¿Cuántos pares de guantes les hacen falta?



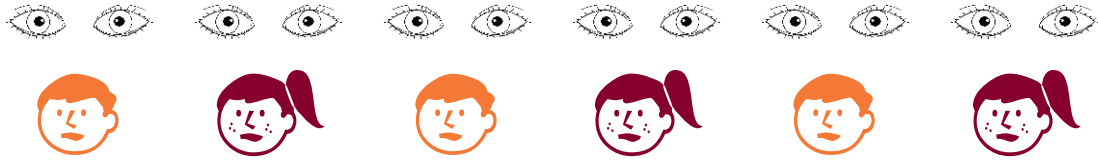
Resultado



Ejemplo



¡Qué forma tan rara de contar! La maestra, en lugar de contar los niños cuenta sus ojos.
¿Cómo sabemos los niños que hay?



¿Entre cuántos niños juntan 12 ojos?



Ahora tú. ¿Cuántos niñas y niños son...

... 12 ojos? 6 niños y niñas.	... 20 ojos? _____ niños y niñas.
... 14 manos? _____ niños y niñas.	... 36 pies? _____ niños y niñas.
... 22 brazos? _____ niños y niñas.	... 32 orejas? _____ niños y niñas.
... 26 rodillas? _____ niños y niñas.	... 18 codos? _____ niños y niñas.
... 28 agujeritos de la nariz? _____ niños y niñas.	... 34 hombros? _____ niños y niñas.



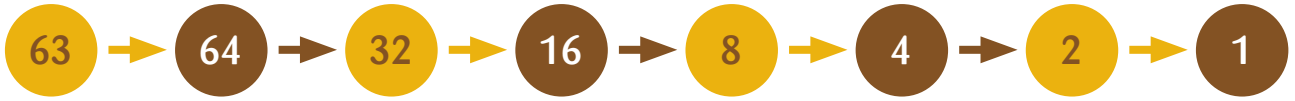
Un niño o una niña tienen 10 dedos.

Hay en total	¿Cuántos niños y niñas hay?	Hay en total	¿Cuántos niños y niñas hay?
20 dedos		40 dedos	
50 dedos		60 dedos	
80 dedos		70 dedos	
30 dedos		90 dedos	



Ejemplo

+ Practica las mitades. Escribe en cada círculo la mitad del anterior. Si no puedes, pasa al número superior y continúa.



+ Ahora tú.


40									
42									
47	48								
50									
60									
80									
84									
88	44	22	11	12	6	3	4	2	1

+ ¿Cuál es la mitad?

- En mi clase hay 24 niños, y en la biblioteca hay la mitad. La mitad es _____
- En un autobús grande caben 66 personas, y en uno pequeño la mitad. La mitad es _____
- El perro de Sara pesa 28 kilos, y el de Teresa la mitad. La mitad es _____
- La madre de Raquel pesa 68 kilos, y ella pesa la mitad. La mitad es _____
- Yamira tiene 56 cromos, y su amiga Fátima tiene la mitad. La mitad es _____
- Mi hermana pesa la mitad que mi papá. Mi papá pesa 76 kilos. La mitad es _____
- Para mi cumple mi madre ha comprado 2 refrescos por niño. Ha comprado 26 refrescos. ¿Cuántos niños vienen? La mitad es _____

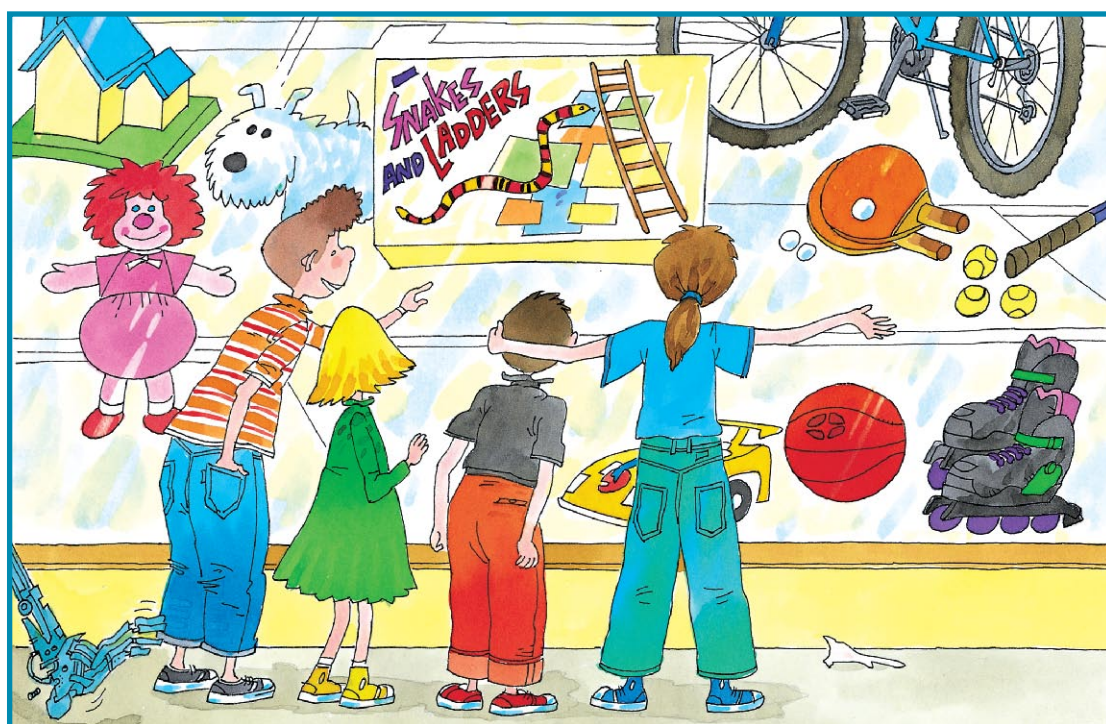


+ Resuelvo problemas difíciles

					
18 €	12 €	21 €	26 €	12 €	15 €

+ Fíjate bien en lo que cuesta cada juguete. Responde a las preguntas siguientes. Los cálculos tienes que hacerlos con la cabeza.

- Tengo 20€. ¿Me puedo comprar el coche? _____
- Tengo 30€. ¿Me puedo comprar el balón y el puzzle? _____
- He pagado con 30€ y me han devuelto 9. ¿Qué me he comprado? _____
- Tienes 25€. Te quieres comprar el balón y el parchís. ¿Cuántos € te faltan? _____
- Te compras los dos juguetes más caros. Pagas con 50€. ¿Cuánto te devuelven? _____





BOMBÓN HELADO	POLO DE HIELO	PIRULETA	BOLSA DE MAÍZ FRITO	BOLSA DE PIPAS	CHOCOLATINA	BOLSA DE PATATAS	BOLSA DE GOMINOLAS
							
90 céntimos	? céntimos	? céntimos	? céntimos	? céntimos	? céntimos	? céntimos	? céntimos




Ponle precios a las chuches

- El polo de hielo vale la mitad que el bombón helado. El polo de hielo cuesta _____ céntimos.
- La piruleta cuesta 25 céntimos menos que el polo de hielo. La piruleta cuesta _____ céntimos.
- La chocolatina cuesta el doble que la piruleta. La chocolatina cuesta _____ céntimos.
- La bolsa de patatas fritas cuesta 10 céntimos más que la chocolatina. La bolsa de patatas fritas cuesta _____ céntimos.
- La bolsa de maíz frito cuesta 15 céntimos menos que la bolsa de patatas fritas. La bolsa de maíz frito cuesta _____ céntimos.
- La bolsa de pipas cuesta 10 céntimos más que la piruleta. La bolsa de pipas cuesta _____ céntimos.
- El paquete de gominolas cuesta el doble que la bolsa de pipas. El paquete de gominolas cuesta _____ céntimos.



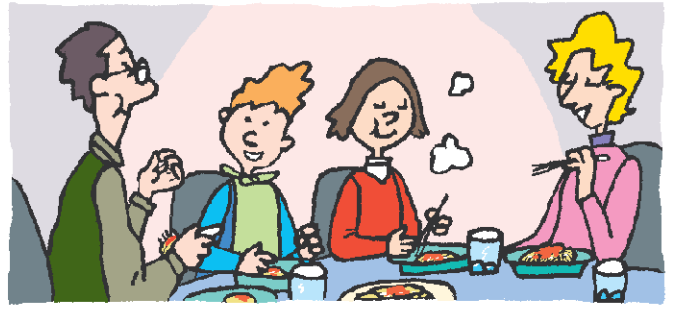
¿Tienes ya todos los precios? Contesta.



- Tienes . ¿Qué dos chuches te puedes comprar con ese dinero? _____
- Te ibas a comprar una chocolatina. Pero ahora te apetece más el bombón helado. ¿Cuántos céntimos más te va a costar? _____
- ¿Qué dos chuches juntas valen igual que un bombón helado? _____



La cuenta del restaurante. En el restaurante habéis comido estupéndamente. ¿Cuánto ha pagado cada uno? Rellena las casillas en blanco y responde a las preguntas.



Mi padre		
Gazpacho	6€	
Pescado frito	12€	18€
Postre	4€	22€
Una copa de vino	2€	24€

Mi madre		
Paella	8€	
Verdura	6€	_____ €
Postre	4€	_____ €
Cerveza	2€	_____ €

- ¿Cuánto ha costado la comida de tu madre? _____
- ¿Cuánto hubiera pagado tu padre si no hubiera tomado postre? _____
- ¿Cuánto ha pagado tu madre por los platos de paella y verdura? _____
- ¿Cuánto le hubiera costado la comida a tu madre si sólo hubiera comido un plato de paella y una cerveza? _____

Mi hermana		
Gazpacho	6€	
Filete con patatas	10€	_____ €
Helado	2€	_____ €
Refresco	2€	_____ €

Yo		
Ensaladilla	5€	
Croquetas	8€	_____ €
Flan	3€	_____ €
2 refrescos	4€	_____ €

- ¿Cuánto ha costado la comida de tu hermana? _____ ¿Y la tuya? _____
¿Y las dos juntas? _____
- Si tu hermana no hubiera tomado gazpacho, ¿cuánto le habría costado la comida? _____
- ¿Qué han costado más? ¿Los dos primeros platos de tu hermana o los dos primeros platos tuyos? _____
- Si no hubierais tomado ni postre ni bebidas, ¿cuánto os hubieran costado vuestras dos comidas? _____