

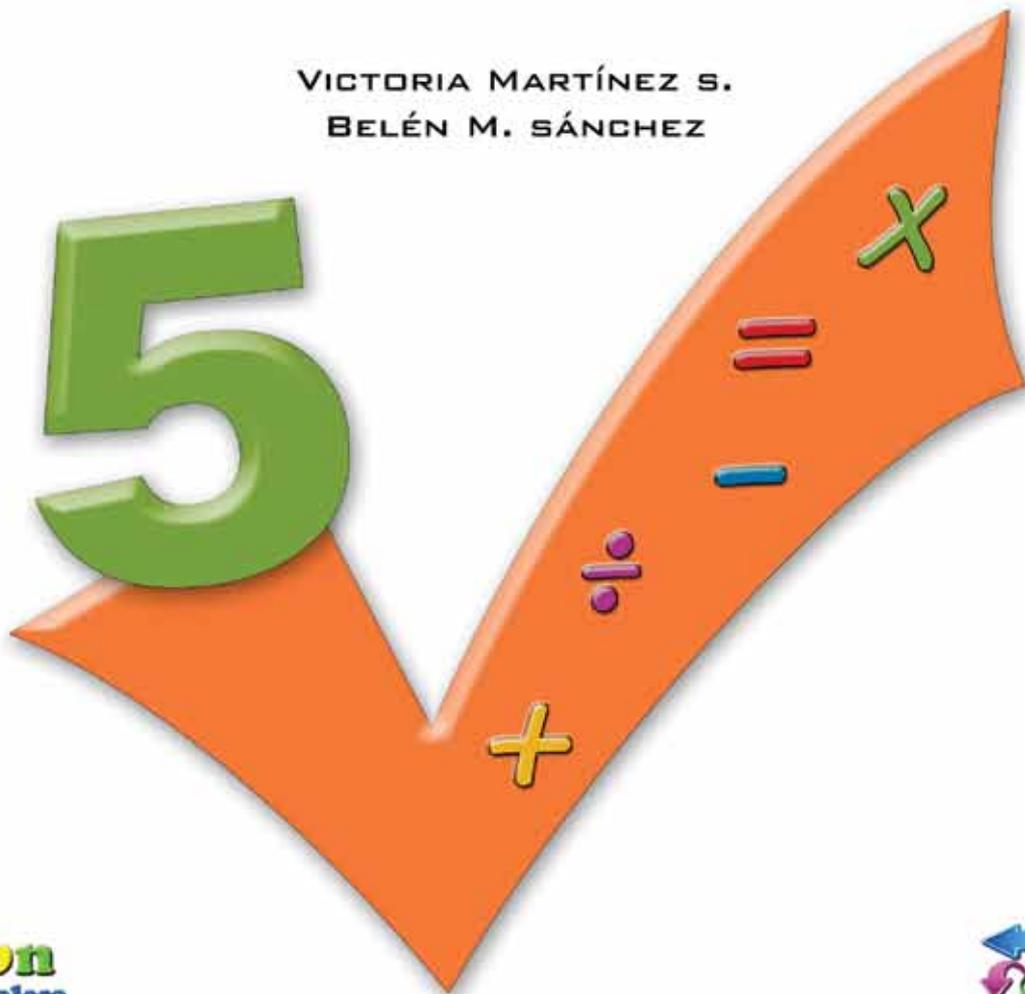
EDITORIAL  LA CALESA

APRENDO Y DISFRUTO CON LOS NÚMEROS

Cálculo ABN

EDUCACIÓN PRIMARIA
TERCER CURSO

VICTORIA MARTÍNEZ S.
BELÉN M. SÁNCHEZ





Numeración



Ahora haces tú los números.



Escribe con números y con letras cuatro números de cuatro cifras que no tengan centenas.

Escribe con números y con letras cuatro números de cuatro cifras que no tengan decenas.

Escribe con números y con letras cuatro números de cuatro cifras que no tengan unidades.

Escribe con números y con letras cuatro números de cuatro cifras que no tengan centenas ni decenas.

Escribe con números y con letras cuatro números de cuatro cifras que no tengan centenas ni unidades.



+ Forma números

+ Te ponemos algunos ejemplos.

608 decenas.	6.080
9 unidades de mil.	9.000
3.424 unidades.	
6 centenas.	
560 decenas.	
4 unidades de mil.	
6.006 unidades.	
801 decenas.	

6.300 unidades.	6.300
39 centenas.	3.900
18 decenas.	
4 unidades de mil.	
5.555 unidades.	
38 centenas.	
69 centenas.	
6 unidades de mil.	

+ Ahora, a la inversa.

652 decenas.	6.520
3 unidades de mil.	3.000
_____ unidades.	728
_____ centenas.	6.600
_____ decenas.	1.320
_____ unidades de mil.	7.000
_____ unidades.	4.526
_____ decenas.	9.520

1.200 unidades.	1.200
48 centenas.	4.800
_____ decenas.	750
_____ unidades de mil.	9.000
_____ unidades.	738
_____ centenas.	800
_____ centenas.	1.800
_____ unidades de mil.	6.000

+ Ahora mezclamos. ¿Qué número se forma? Fíjate en el ejemplo.

¿De qué número se trata?	U. de Mil	Centenas	Decenas	Unidades
2 UM	2			
12 C	1	2		
28 U			2	8
El número es el	3.228			

+ Ahora tú. Completa la tabla.

UM	C	D	U	Número	UM	C	D	U	Número
4	6	2	3	4.623	2	12	0	28	3.228
3	5	2	1		0	0	0	1.235	
0	22	3	8		0	0	250	0	
1	0	58	7		0	0	261	1.000	



La división por 7



Practico la división por 7.

$70 : 7 =$	$700 : 7 =$	$28 : 7 =$	$280 : 7 =$
$2.800 : 7 =$	$49 : 7 =$	$490 : 7 =$	$4.900 : 7 =$
$140 : 7 =$	$1.400 : 7 =$	$35 : 7 =$	$350 : 7 =$
$3.500 : 7 =$	$56 : 7 =$	$560 : 7 =$	$5.600 : 7 =$
$210 : 7 =$	$2.100 : 7 =$	$42 : 7 =$	$420 : 7 =$
$4.200 : 7 =$	$63 : 7 =$	$630 : 7 =$	$6.300 : 7 =$



Coloca y resuelve.

$8.428 : 7 = 1.204$		
		$: 7$
8.428	7.000	1.000
1.428	1.400	200
28	28	4
0		1.204

$658 : 7 =$		
R =		

$329 : 7 =$		
R =		

$5.668 : 7 =$		
R =		

$8.325 : 7 =$		
R =		

$4.289 : 7 =$		
R =		



+ Problemas de dos operaciones

Ejemplo



Los problemas de dos operaciones tienen una pregunta oculta que tienes que descubrir. Mira el ejemplo.

PROBLEMA	PREGUNTA OCULTA
En un viaje turístico al extranjero un autobús transporta 64 viajeros, y un microbús 48. Cada viajero paga 8€. ¿Cuánto pagan entre todos?	¿Cuántos viajeros van en total?
Respuesta a la pregunta oculta: $64 + 48 = 112$ viajeros	Respuesta a la pregunta final: $112 \times 8 = 896$ €
SOLUCIÓN: Entre todos pagan 896 euros.	



Ahora tú. Primero, escribe la pregunta oculta. Luego resuelve el problema.

PROBLEMA	PREGUNTA OCULTA
Una furgoneta de reparto transporta 1.200 kilos por la mañana, y 856 kilos por la tarde. ¿Cuántos kilos transporta en 7 días?	_____
Respuesta a la pregunta oculta:	Respuesta a la pregunta final:
SOLUCIÓN:	

PROBLEMA	PREGUNTA OCULTA
Un coche con radio control cuesta 79 €. Una moto también con radio control cuesta 59 €. Si se compran los dos juguetes y se paga con un billete de 200 €, ¿cuánto te devuelven?	_____
Respuesta a la pregunta oculta:	Respuesta a la pregunta final:
SOLUCIÓN:	



+ Restas misteriosas

Ejemplo

¿De qué resta se trata? Averígualo y resuelve la operación. Mira el ejemplo.

PROBLEMA	OPERACIÓN
<p>El minuendo es 2.645. El sustraendo está formado por 1.200 unidades.</p> <p>Resta y solución: $2.645 - 1.200 = 1.445$</p>	$2.645 - 1.200 = 1.445$

+ Ahora tú.

PROBLEMA	OPERACIÓN												
<p>El minuendo es 1.457. El sustraendo está formado por 86 decenas.</p> <p>Resta y solución:</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>												

PROBLEMA	OPERACIÓN												
<p>El minuendo está formado por 4.448 unidades. El sustraendo está formado por 16 centenas.</p> <p>Resta y solución:</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>												

PROBLEMA	OPERACIÓN												
<p>El minuendo es el doble del sustraendo. El sustraendo es 1.500.</p> <p>Resta y solución:</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>												

PROBLEMA	OPERACIÓN												
<p>El minuendo es 6.500. El sustraendo es ese mismo número menos 800.</p> <p>Resta y solución:</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>												



+ Numeración

Ejemplo

+ ¿Eres un buen detective? Descubre el número de acuerdo con las pistas que te damos.

- 1.º Soy un número de tres cifras. _ _ _
- 2.º La primera cifra es el doble de la tercera.
- 3.º La última cifra es menor que 5 y mayor que 2 e impar.
- 4.º La segunda cifra es igual que la primera menos 2.

El número es:

Tercera cifra: menor que 5 y mayor que 2 e impar. Sólo puede ser el 3.

Primera cifra: es el doble de la tercera. Es decir, el 6.

Segunda cifra: 2 menos que la primera. Es decir, el 4. El número es el **643**

+ Ahora tú.

- 1.º Soy un número de tres cifras.
- 2.º La tercera cifra es cuatro veces mayor que la primera.
- 3.º La primera cifra no es el número 1.
- 4.º La segunda cifra es el número impar más cercano a la tercera cifra.

El número es:

- 1.º Soy un número de tres cifras.
- 2.º La suma de las tres cifras es seis.
- 3.º La cifra primera es mayor que la segunda, y la segunda mayor que la tercera.
- 4.º La última cifra no es cero.

El número es:

- 1.º Soy un número de cuatro cifras.
- 2.º La segunda y la tercera cifra son iguales.
- 3.º La suma de las cuatro cifras es 6.
- 4.º La primera cifra es igual a la segunda multiplicada por 2.

El número es:



+ Familias de restas

Ejemplo



Hay que buscar restas que, siendo distintas, tengan el mismo resultado. Mira el ejemplo.

$90 - 40 = 50$

$200 - 150 = 50$

$100 - 50 = 50$

$254 - 204 = 50$



Ahora tú.

$93 - 40 = 53$

$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 53$

$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 53$

$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 53$

$178 - 100 = 78$

$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 175$



Ahora busca el sustraendo.

$645 - \underline{\quad} = 140$

$196 - \underline{\quad} = 140$

$558 - \underline{\quad} = 135$

$700 - \underline{\quad} = 135$

$950 - \underline{\quad} = 125$

$810 - \underline{\quad} = 125$

$490 - \underline{\quad} = 245$

$333 - \underline{\quad} = 245$



Ahora busca el minuendo.

$\underline{\quad} - 200 = 568$

$\underline{\quad} - 500 = 568$

$\underline{\quad} - 600 = 568$

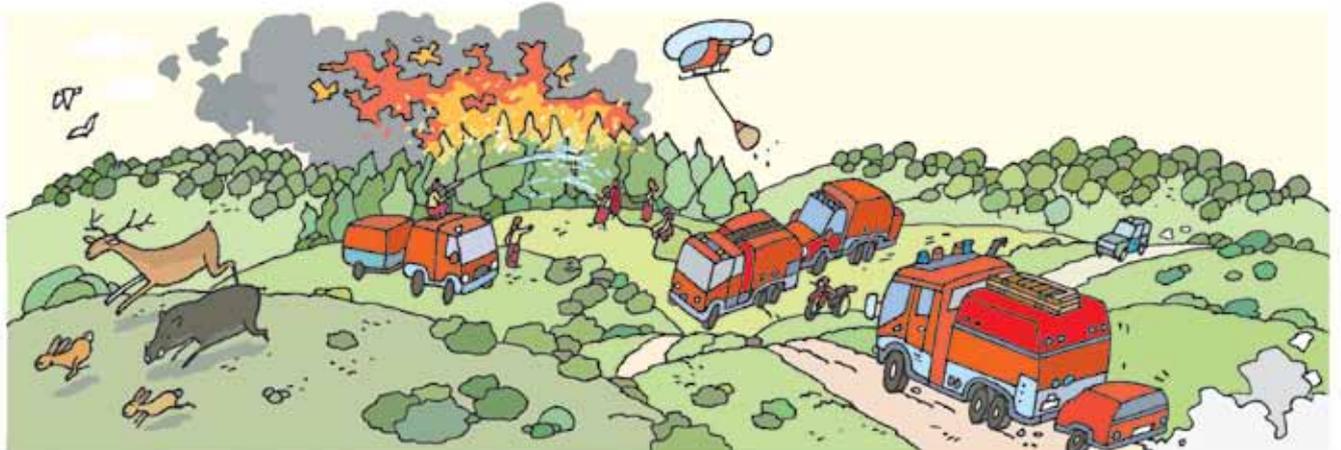
$\underline{\quad} - 484 = 111$

$\underline{\quad} - 2.701 = 111$

$\underline{\quad} - 1.999 = 111$

$\underline{\quad} - 4.595 = 111$

$\underline{\quad} - 2.698 = 111$





+ Preguntas sobre la división

+ ¿Sabes dividir bien de verdad? Entonces has de saber responder a las preguntas que te hacemos. A la izquierda tienes un ejemplo resuelto.

Ejemplo

		:7
1.269	700	100
569	560	80
9	7	1
2		181

$$1.269 : 7 = 181$$

Resto: 2

¿Cuántos faltan para repartir 182? Faltan 5.

Si sólo repartieras 569, ¿cuántos le darías a cada uno? Serían 81.

Cuando quedan 9 por repartir, ¿cuántos has repartido ya a cada uno? He repartido 180.

AHORA TÚ

		:6
3.347	3.000	500
347	300	50
47	42	7
5		557

$$3.347 : 6 = 557$$

Resto: 5

¿Cuántos faltan para repartir 558? Falta ____.

Si sólo repartieras 347, ¿cuántos le darías a cada uno? Serían ____.

Cuando quedan 47 por repartir, ¿cuántos has repartido ya a cada uno? He repartido ____.

		:7
1.567	1.400	200
167	140	20
27	21	3
6		223

$$1.567 : 7 = 223$$

Resto: 6

¿Cuántos faltan para repartir 224? Falta ____.

Si sólo repartieras 167, ¿cuántos le darías a cada uno? Serían ____.

Si en lugar de repartir 223 a cada uno hubieras repartido 222, ¿cuál habría sido el resto? Nuevo resto ____.

		:8
1.975	1.600	200
375	320	40
55	48	6
7		246

$$1.975 : 8 = 246$$

Resto: 7

¿Cuántos faltan para repartir 247? Falta ____.

Si sólo repartieras 375, ¿cuántos le darías a cada uno? Serían ____.

Cuando quedan 55 por repartir, ¿cuántos has repartido ya a cada uno? He repartido ____.



+ Redondeo en división

Ejemplo



También se redondea la división. Fíjate en el ejemplo.

Se han alojado 485 turistas en 5 hoteles. A todos han ido el mismo número de turistas. ¿Cuántos han ido a cada hotel?

1º	Redondeo el dividendo a 500, y efectúo la operación	$500 : 5 = 100$
2º	Como he enviado 15 turistas más, averiguo cuántos han ido a cada hotel	$500 - 485 = 15$ $15 : 5 = 3$
3º	Detraigo los tres turistas de cada hotel. Ese es el resultado:	$100 - 3 = 97$ $485 : 5 = 97$

+ ¡Ahora lo haces tú! Te resolvemos dos ejercicios.

$975 : 5$	$1.351 : 7$
Redondeo: $1.000 : 5 = 200$	Redondeo: $1.400 : 7 = 200$
Diferencia: $25 : 5 = 5$	Diferencia: $49 : 7 = 7$
Resultado: $975 : 5 = 195$	Resultado: $1.351 : 7 = 193$
$2.982 : 3$	$7.880 : 4$
Redondeo:	Redondeo:
Diferencia:	Diferencia:
Resultado:	Resultado:
$2.250 : 5$	$2.946 : 6$
Redondeo:	Redondeo:
Diferencia:	Diferencia:
Resultado:	Resultado:
$7.184 : 8$	$3.960 : 5$
Redondeo:	Redondeo:
Diferencia:	Diferencia:
Resultado:	Resultado: