

Números de hasta nueve cifras

1 Piensa y completa.

- 1 CM = _____ DM
- 1 U. de millón = _____ CM
- 1 D. de millón = _____ U. de millón
- 1 C. de millón = _____ D. de millón
- 1 C. de millón = _____ CM
- 1 D. de millón = _____ UM
- 1 C. de millón = _____ DM
- 1 D. de millón = _____ CM

2 Escribe.

Con cifras	Cómo se lee
68.090.124	Setenta millones ciento dos mil cuarenta
402.300.509	Ochocientos diez millones ocho mil dieciocho

3 ¿Qué números tienen las siguientes descomposiciones? Escribe con cifras.

- 3 D. de millón + 6 CM + 4 DM + 9 UM + 6 D + 3 U ▶ _____
- 9 D. de millón + 4 U. de millón + 3 UM + 8 C ▶ _____
- 7 C. de millón + 6 D. de millón + 7 CM + 4 UM + 2 D ▶ _____
- 8 C. de millón + 7 U. de millón + 2 DM + 6 UM ▶ _____

4 Completa la descomposición de estos números.

$$906.470.290 = \text{___ C. de millón} + \text{___ U. de millón} + \text{___ CM} + \text{___ DM} + \text{___ C} + \text{___ D} =$$

$$= 900.000.000 +$$

61.507.018

450.009.400

875.204.082

5 Compara los números de cada pareja.

78.126.458 ○ 79.021.002

39.800.125 ○ 39.802.002

415.089.714 ○ 89.486.899

675.898.784 ○ 675.898.800

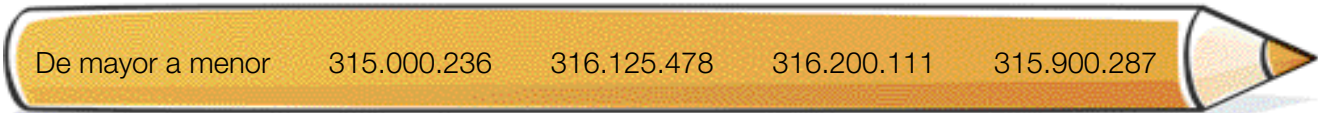
319.800.230 ○ 320.000.100

47.999.000 ○ 47.989.900

89.874.122 ○ 89.890.005

575.800.412 ○ 576.000.002

6 Ordena cada grupo de números como se indica.



7 Lee y contesta.



Descargas de cada aplicación

<i>Topgamer</i>	75.300.000
<i>Quizplay</i>	78.000.000
<i>Thunderstorm</i>	74.900.000
<i>Drawmaster</i>	73.200.000

- ¿Qué aplicación se descargó más?
¿Cuál se descargó menos?
- ¿Qué aplicaciones se descargaron menos de 75 millones de veces?

8 RAZONAMIENTO. Piensa y escribe cada número.

- El mayor número de 3 cifras cuya aproximación a las centenas es 700.
▶ _____
- El menor número de 4 cifras cuya aproximación a los millares es 3.000.
▶ _____
- El menor número impar de 7 cifras cuya aproximación a los millones es 4.000.000. ▶ _____
- El mayor número par de 8 cifras cuya aproximación a los millones es 28.000.000. ▶ _____



Números romanos

1 Escribe el valor de los siguientes números romanos.

XVIII = _____

XIICCV= _____

CMXCIV = _____

DLXII = _____

IVDCIV = _____

XXDCXXVI = _____

XLIX = _____

XLDCCCX= _____

MMMCCCIX = _____

MCD = _____

XXXLIII = _____

XIXCDVIII = _____

2 Escribe en números romanos. Recuerda descomponer primero los números.

870 _____

2.512 _____

10.321 _____

419 _____

3.426 _____

24.670 _____

248 _____

8.049 _____

31.219 _____

934 _____

9.102 _____

40.900 _____

3 Continúa estas series, añadiendo cuatro términos más en cada una.

■ 50, LX, 70, LXXX, _____

■ CDXC, 492, CDXCIV, 496, _____

■ M, 2.000, MMM, _____

4 Piensa y resuelve.

■ Un monumento fue terminado el año 1943. ¿Qué número romano hay escrito en la placa conmemorativa?

■ Un libro tiene XXIX capítulos y hay ilustraciones desde el capítulo IV en adelante. ¿Cuántos capítulos no llevan ilustraciones?



■ El emperador romano Adriano nació en España en el año LXVI y murió en el año CXXXVIII. ¿Cuántos años vivió?



■ La construcción de una torre empezó en el año XCIV y acabó 75 años después. ¿En qué año acabó? Escríbelo con números romanos.

Operaciones con números naturales

1 Calcula el número que falta en cada caso.

$$6.724 + * = 9.861$$

$$12.895 - * = 3.999$$

$$65 \times * = 73.450$$

$$94.050 : * = 198$$

2 Aplica cada propiedad y completa.

Conmutativa

$8 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Asociativa

$(25 + 6) + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times (7 \times 3) = \underline{\hspace{2cm}}$

Distributiva

$7 \times (3 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(9 - 1) \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Factor común

$4 \times 3 + 4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \times 7 - 8 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Resuelve estos problemas.

- Antonio tenía en su cuenta 2.450 €. El lunes sacó 450 € por la mañana y 120 € por la tarde. El martes ingresó el doble de lo que había sacado el lunes. ¿Cuánto dinero tiene ahora Antonio en su cuenta?
- Un camión va cargado con 134 cajas de fruta. Si 85 cajas tienen 12 kg cada una, y el resto, 15 kg cada una, ¿cuántos kilos de fruta lleva el camión?

Operaciones combinadas

1 Completa los huecos que faltan en cada resolución.

$$4 + 2 \times 6 = 4 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 + 3 \times (15 - 9) = 8 + 3 \times \underline{\hspace{2cm}} = 8 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$26 - 9 + 5 = \underline{\hspace{2cm}} + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 - 4 - 2 \times 3 = 10 - 4 - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - (2 \times 3 + 1) = 9 - (\underline{\hspace{2cm}} + 1) = 9 - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



2 Calcula y relaciona cada operación con su resultado.

$3 + 5 \times 4 - 2 \quad \blacksquare \quad 16$

$(3 + 5) \times 4 - 2 \quad \blacksquare \quad 13$

$3 + 5 \times (4 - 2) \quad \blacksquare \quad 21$

$(3 + 5) \times (4 - 2) \quad \blacksquare \quad 30$

$5 \times 2 + 4 \times 3 \quad \blacksquare \quad 22$

$5 \times (2 + 4) \times 3 \quad \blacksquare \quad 16$

$5 + 2 \times 4 + 3 \quad \blacksquare \quad 90$

$5 \times (2 + 4 \times 3) \quad \blacksquare \quad 70$

3 Calcula.

$18 - 6 \times 2 + 4$

$11 + 3 \times (9 - 2)$

$(10 + 2) \times 4 - 11$

$20 - (12 - 4) : 2$

$19 - 6 \times (2 + 1)$

$10 + 7 - 8 - 1$

$20 + 8 - 4 \times 4$

$15 - 2 \times 7 + 2$

$(10 - 4) \times (2 + 3)$

$14 - 8 + 4 \times 2$

4 Escribe los paréntesis necesarios para conseguir que las igualdades sean ciertas.

- $2 \times 3 + 4 + 1 = 15$
- $8 - 1 + 3 : 5 = 2$
- $6 + 20 : 4 - 2 = 16$
- $20 : 3 - 1 + 2 = 5$
- $5 - 2 \times 2 + 1 = 7$
- $5 \times 3 + 2 - 5 = 20$



5 Escribe una expresión que represente cada frase. Después, calcula el resultado.

- A quince le sumo el doble de 7. ▶ _____
- Al producto de dos y seis le resto nueve. ▶ _____
- Divido doce entre la suma de cinco y uno. ▶ _____
- Al triple de la suma de dos y tres le resto cinco. ▶ _____

6 Resuelve el problema y escribe en una sola expresión todos los cálculos que has hecho para resolverlo.

- Juan tenía 9 €. Su madre le dio 4 billetes de 20 € para ir de compras y gastó 13 €. ¿Cuánto dinero le quedó?

- Marta tenía 3 billetes de 10 €. Compró un libro de 8 € y un bocadillo por 3 €. ¿Cuánto dinero le quedó?



Determinar el itinerario de un viaje

Marta va a hacer un viaje de negocios por distintos países del mundo. Visitará Serbia, Rusia, Francia, Alemania y Eslovaquia.



1 Escribe con cifras el número de habitantes de los países que visitará.

Sesenta y seis millones ▶ _____

Cinco millones cuatrocientos mil ▶ _____

Ochenta y un millones ▶ _____

Ciento cuarenta y cuatro millones ▶ _____

Siete millones doscientos mil ▶ _____

2 Ordena de mayor a menor los números anteriores.

3 Piensa y escribe el número de habitantes de cada país.

Serbia es el segundo país menos poblado. ▶ _____

Alemania es el segundo país más poblado ▶ _____

Francia tiene menos habitantes que Rusia pero más que Eslovaquia.

Francia ▶ _____ Rusia ▶ _____

Eslovaquia ▶ _____

4 ¿Cuántas personas viven en total en estos cinco países?

5 ¿Cuántos habitantes tienen los dos países más poblados más que los tres menos poblados?

1 Calcula.

$$368.974 + 958.776$$

$$601.802 - 87.556$$

$$975 \times 1.608$$

$$3.907 \times 480$$

$$691.296 : 38$$

$$502.665 : 345$$

2 Escribe cómo se lee cada resultado de la actividad 1.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

3 Aproxima a las decenas de millar todos los resultados de la actividad 1.



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>