

Nombre _____ Fecha _____

CONTENIDOS

Lectura y escritura de números de hasta siete cifras.
 Descomposición y valor posicional.
 Comparación y ordenación.
 Estimación y redondeo.
 Números romanos.
 Números ordinales.
 Resolución de problemas

Números de siete cifras

Los números de siete cifras están formados por unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades.

U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U
1	2	6	4	9	8	5

$$1.264.985 = 1 \text{ U. de millón} + 2 \text{ CM} + 6 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 8 \text{ D} + 5 \text{ U}$$

$$1.264.985 = 1.000.000 + 200.000 + 60.000 + 4.000 + 900 + 80 + 5$$

1.264.985 se lee un millón doscientos sesenta y cuatro mil novecientos ochenta y cinco.

1 Escribe a cuántas unidades equivale y cómo se lee.

► Ejemplo: 3 U. de millón = 3.000.000 U ► Se lee tres millones.

● 4 U. de millón

● 5 U. de millón

2 Escribe el número anterior y el posterior de cada número.

	◀ 1.000.000 ▶			◀ 4.000.000 ▶	
	◀ 8.000.000 ▶			◀ 9.000.000 ▶	

3

Suma 1 centena de millar cada vez

120.000,

920.000.

Suma 1 unidad de millón cada vez

1.000.000,

9.000.000.

4 Descompón cada número.

1.267.395 _____

645.643 _____

6.108.127 _____

5 Escribe cómo se leen

3.456.987 _____

7.700.986 _____

6 Escribe con cifras

Dos millones quinientos mil ciento dieciséis. _____

Cuatro millones veinte mil quinientos veintiuno. _____

Siete millones ciento treinta mil treinta. _____

7 Compara y escribe el signo correspondiente.

2.367.800 ○ 2.387.800

5.890.890 ○ 5.890.800

8.900.900 ○ 8.900.090

3.467.700 ○ 467.070

650.000 ○ 7.560.000

4.080.900 ○ 4.080.909

6.900.000 ○ 6.900.010

9.900.090 ○ 9.900.009

8 Lee las noticias y contesta.

● ¿Cuántas personas vieron la película *Un pirata en el espacio*?

● ¿Cuánto se recaudó por la película *Vida en el glaciar*?

9 Suma decenas, centenas y millares

300 + 500

380 + 10

2.500 + 300

600 + 700

540 + 30

3.700 + 200

2.000 + 4.000

670 + 50

7.600 + 700

10 Escribe el valor en unidades de cada cifra 7.

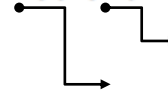
► Ejemplo:

7.234.790

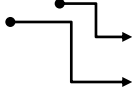
→ 7 C = 700 U

→ 7 U. de millón = 7.000.000 U

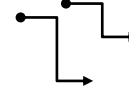
● 1.789.879



● 7.178.065



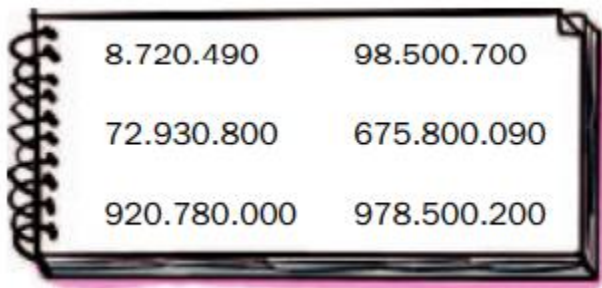
● 9.727.104



11 Redondea estas cantidades a la unidad que se indica:

	C	UM	CM
1.345.687			
645.018			
7.565.269			

12 Sabrías leer estos números:



13 Copia y completa la tabla.

Anterior	Número	Posterior
	1.899.000	
	3.657.599	
	85.405.999	
	876.128.000	
	943.599.000	

14 Piensa y escribe qué número es.

- El mayor número de nueve cifras. _____
- El menor número de ocho cifras. _____
- El mayor número que se puede formar con las cifras del 1 al 9 sin repetir ninguna. _____
- El menor número que se puede formar con las cifras del 0 al 8 sin repetir ninguna. _____

15

Piensa y contesta.

Laura ha leído correctamente un número de siete cifras y no ha dicho la palabra «mil». ¿Es posible que ese número tenga solo dos ceros?



Números romanos

Los romanos usaban siete letras mayúsculas para escribir los números. Fíjate en el valor de cada letra.

Los números se escribían combinando las letras, siguiendo estas reglas:



I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1.000

Regla de la suma

Una letra escrita a la derecha de otra de igual o mayor valor, le suma a esta su valor.

$$\text{LX} \triangleright 50 + 10 = 60$$

$$\text{CLI} \triangleright 100 + 50 + 1 = 151$$

Regla de la resta

Las letras I, X y C escritas a la izquierda de cada una de las dos letras de mayor valor que le siguen, le restan a esta su valor.

$$\text{IV} \triangleright 5 - 1 = 4$$

$$\text{XL} \triangleright 50 - 10 = 40$$

Regla de la repetición

Las letras I, X, C y M se pueden repetir tres veces como máximo. Las letras V, L y D no se pueden repetir.

$$\text{III} \triangleright 1 + 1 + 1 = 3$$

$$\text{CCC} \triangleright 100 + 100 + 100 = 300$$

Regla de la multiplicación

Una raya encima de una letra o grupo de letras multiplica por mil su valor. Se utiliza para escribir números mayores que 4.000.

$$\overline{\text{V}} \triangleright 5 \times 1.000 = 5.000$$

$$\overline{\text{XI}} \triangleright 11 \times 1.000 = 11.000$$

16

Aplica las reglas indicadas y averigua el valor de los números romanos.

Regla de la suma		
VI	CL	DC
XVI	CXX	MDC

Regla de la resta		
IV	IX	XL
XC	CD	CM

Regla de la multiplicación		
$\overline{\text{X}}$	$\overline{\text{VI}}$	$\overline{\text{IX}}$
$\overline{\text{L}}$	$\overline{\text{XV}}$	$\overline{\text{XC}}$

17

Aplica las reglas y escribe el valor de cada número.

CMLXII

MMDCCVI

CXCIII

$\overline{\text{XXCL}}$

$\overline{\text{XIVXXX}}$

CDXL

CMLXIX

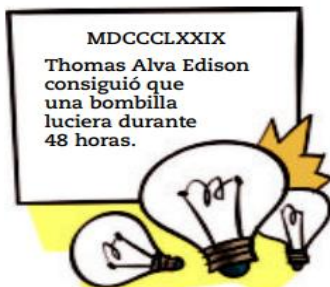
CMXLII

$\overline{\text{IXD}}$

$\overline{\text{XIXCD}}$

18

Observa y escribe en qué año se produjo cada acontecimiento.



Números Ordinales

Unidades

(1º) Primero
(2º) Segundo
(3º) Tercero
(4º) Cuarto
(5º) Quinto
(6º) Sexto
(7º) Séptimo
(8º) Octavo
(9º) Noveno
(10º) Décimo

Decenas

(10º) Décimo
(20º) Vigésimo
(30º) Trigésimo
(40º) Cuadragésimo
(50º) Quincuagésimo
(60º) Sexagésimo
(70º) Séptuagésimo
(80º) Octogésimo
(90º) Nonagésimo
(100º) Centésimo



Un **número ordinal** es aquel que indica la posición u orden que ocupa un elemento en un conjunto.

19 Escribe con número:

Decimoctavo → _____

Vigésimo sexto → _____

Vigésimo segundo → _____

Trigésimo → _____

Vigésimo quinto → _____

Septuagésimo segundo → _____

Decimoquinto → _____

Octogésimo noveno → _____

Duodécimo → _____

Sexagésimo sexto → _____

Octogésimo octavo → _____

Quincuagésimo noveno → _____

20 Escribe cómo se leen:

9º → _____

10º → _____

29º → _____

45º → _____

56º → _____

68º → _____

73º → _____

95º → _____

99º → _____

57º → _____

Resolución de problemas

21 Manuel ha hecho 105 fotos y su hermana Clara ha hecho 28 fotos más que él.
¿Cuántas fotos han hecho entre los dos?



22

El ayuntamiento de una ciudad quiere cambiar su red de alumbrado y ha sacado un anuncio para que las empresas que lo deseen manden un presupuesto.

El ayuntamiento ha recibido hasta ahora los siguientes presupuestos:

Empresa 1.....	2.200.000 €
Empresa 2.....	2.099.600 €
Empresa 3.....	2.200.500 €
Empresa 4.....	2.050.900 €
Empresa 5.....	2.201.000 €



- En el ayuntamiento han estudiado que el coste de la obra, para hacerla bien, es como mínimo de dos millones cien mil euros. ¿Qué presupuestos rechazará el ayuntamiento por costar menos? ¿Cuáles admitirá?

- De los presupuestos admitidos, ¿cuál es el más caro? ¿Y el más barato?

- ¿Qué presupuesto crees que será el elegido por el ayuntamiento? ¿Por qué?

23

María ha anotado las personas que han acudido a su frutería.

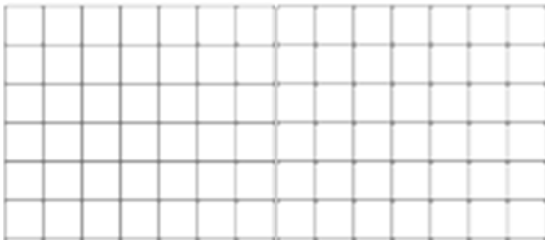
	Mañana	Tarde
Hombres	6	14
Mujeres	8	21

- ¿Cuántas personas han acudido por la tarde más que por la mañana?

- ¿Cuántas mujeres más que hombres han acudido?

24

A una gruta han llegado 16 coches con 5 personas en cada uno y otras 150 personas en autobuses. ¿Cuántos visitantes han llegado en autobuses más que en coches?



25

Resta decenas, centenas y millares

$800 - 500$

$270 - 10$

$2.500 - 300$

$600 - 300$

$580 - 30$

$4.600 - 500$

$7.000 - 4.000$

$620 - 50$

$5.200 - 400$

$5.000 - 2.000$

$450 - 80$

$6.400 - 600$