



CUADERNO

Matemáticas

Primer trimestre

El cuaderno Matemáticas 4, primer trimestre, para cuarto curso de Primaria, es una obra colectiva concebida, diseñada y creada en el Departamento de Ediciones Educativas de Santillana Educación, S. L., dirigido por **Teresa Grence Ruiz**.

En su elaboración ha participado el siguiente equipo:

TEXTO Y EDICIÓN

Pilar García Atance

ILUSTRACIÓN

Pablo Velarde Díaz-Pache

Eduardo Leal Uguina

EDICIÓN EJECUTIVA

José Antonio Almodóvar Herráiz

DIRECCIÓN DEL PROYECTO

Domingo Sánchez Figueroa

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN EDITORIAL DE PRIMARIA

Maite López-Sáez Rodríguez-Piñero

Números de seis cifras

1 Lee y relaciona.

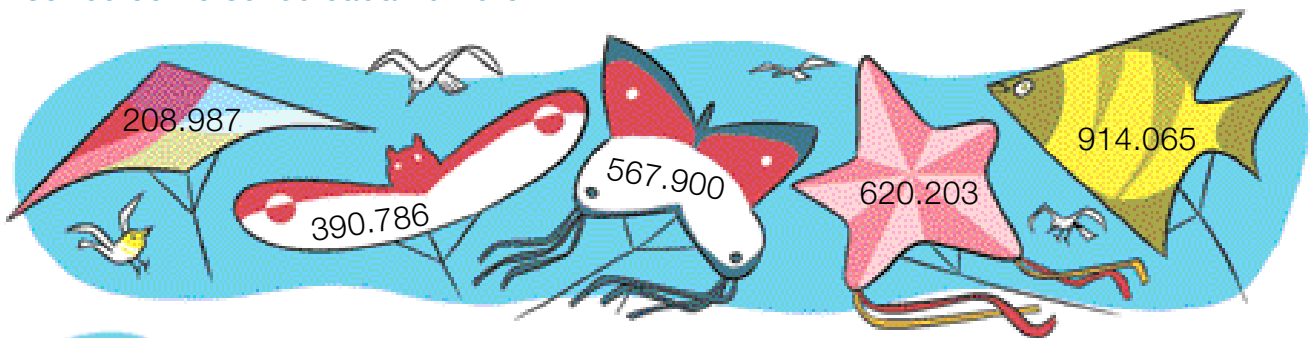
- | | | |
|------------------------|------------------------|-----------|
| 10 decenas de millar ■ | 3 centenas de millar ■ | 100.000 U |
| 30 decenas de millar ■ | 5 centenas de millar ■ | 300.000 U |
| 50 decenas de millar ■ | 1 centena de millar ■ | 500.000 U |
| 60 decenas de millar ■ | 8 centenas de millar ■ | 600.000 U |
| 80 decenas de millar ■ | 6 centenas de millar ■ | 800.000 U |

2 Observa la tabla y completa la descomposición de cada número.

CM	DM	UM	C	D	U
3	6	1	0	8	0
5	9	0	3	0	9
6	2	8	5	2	0
7	4	0	7	0	6
9	0	2	5	7	3

- ▶ 300.000 + 60.000 +
- ▶ _____
- ▶ _____
- ▶ _____
- ▶ _____

3 Escribe cómo se lee cada número.



- ▶ _____
- ▶ _____
- ▶ _____
- ▶ _____
- ▶ _____

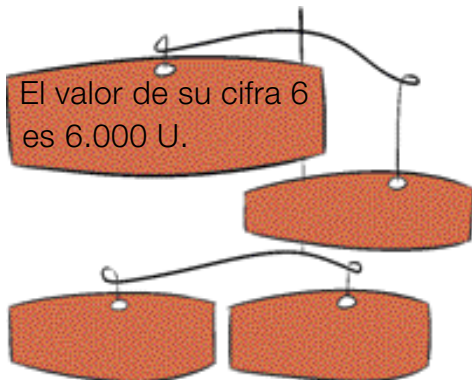
4 Escribe el valor de las cifras 5 en cada número.

- 375.254
- 452.513
- 503.509
- 550.860

5 D = ... U

5 UM = ...

5 Piensa y escribe tres números de seis cifras que cumplan cada condición.



6 Observa las cifras de los globos y escribe con ellas.



- El mayor y el menor número de cinco cifras.
- El mayor y el menor número de seis cifras.

7 Lee y contesta.

Libros más leídos en este año

En la tabla aparecen los libros más leídos en este año.

Título	N.º de personas
El gorila	567.980
Mansión sol	725.850
El río vivo	450.860
Tribus	815.350

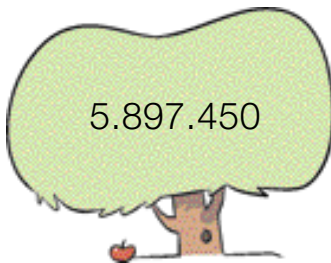
- ¿Cuál es el libro más leído? ¿Cuántas personas lo leyeron?
- ¿Cuál es el libro menos leído? ¿Cuántas personas lo leyeron?

Números de siete cifras

1 Relaciona.

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| 10 centenas de millar ■ | ■ 2 unidades de millón ■ | ■ 1.000.000 U |
| 20 centenas de millar ■ | ■ 1 unidad de millón ■ | ■ 9.000.000 U |
| 40 centenas de millar ■ | ■ 9 unidades de millón ■ | ■ 2.000.000 U |
| 70 centenas de millar ■ | ■ 4 unidades de millón ■ | ■ 7.000.000 U |
| 90 centenas de millar ■ | ■ 7 unidades de millón ■ | ■ 4.000.000 U |

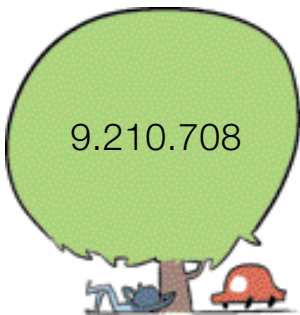
2 Escribe cada número en la tabla y completa su descomposición.



U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U

5 U. de millón + _____

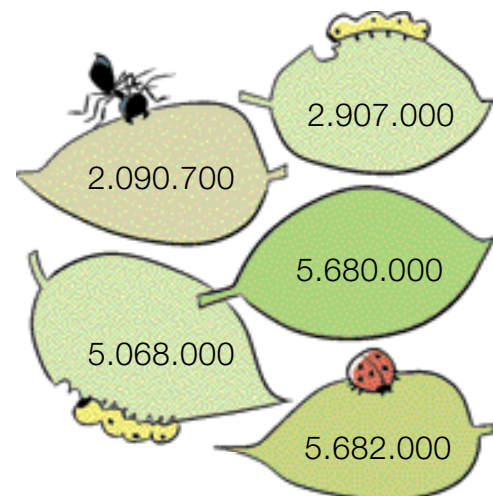
5.000.000 + _____



U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U

3 Escribe el número correspondiente y relaciona.

- 2 U. de millón + 9 CM + 7 UM =
- 2 U. de millón + 9 DM + 7 C =
- 5 U. de millón + 6 CM + 8 DM =
- 5 U. de millón + 6 DM + 8 UM =
- 5 U. de millón + 6 CM + 8 DM + 2 UM =



4 Escribe con letras o cifras.

- 1.234.900 ▶ _____
- 5.087.067 ▶ _____
- 9.030.765 ▶ _____
- Siete millones ciento veinte mil setecientos diez ▶ _____
- Nueve millones treinta y dos mil doscientos tres ▶ _____

5 Compara y escribe el signo correspondiente.

234.000 ○ 1.200.000

8.670.000 ○ 8.670.000

3.400.800 ○ 3.040.800

8.320.000 ○ 8.200.000

5.000.900 ○ 5.000.990

9.001.400 ○ 9.100.400



6 Ordena y utiliza el signo correspondiente.



■ 1.234.000 1.324.000 2.134.000 2.013.400

■ 6.100.450 6.120.000 6.450.100 6.540.120



■ 4.500.800 4.510.800 4.501.080 4.510.008

■ 8.730.000 8.703.000 8.700.300 8.700.003

7 Lee y contesta.

En la ciudad de María viven tres millones doscientas mil personas.
En la ciudad de Jorge viven menos personas que en la de María
y en la ciudad de Natalia viven menos que en la de Jorge.

- ¿En qué ciudad viven más personas? ¿Y menos?
- ¿Pueden vivir en la ciudad de Jorge 3.300.000 personas?
- ¿Pueden vivir en la ciudad de Natalia 3.200.000 personas?



Aproximaciones

1 Aproxima cada número al orden que se indica.

A las decenas

- 21 ▶
- 46 ▶
- 78 ▶

A las centenas

- 145 ▶
- 319 ▶
- 576 ▶

A los millares

- 3.420 ▶
- 5.690 ▶
- 7.234 ▶

2 Observa los números y rodea en cada caso.



Los números cuya aproximación a las decenas es 40.



Los números cuya aproximación a las centenas es 500.



Los números cuya aproximación a los millares es 6.000.

43	6.150	510	6.670
528	49	446	44
6.700	580	6.340	498



3 Aproxima cada número a los órdenes que se indican.

A las decenas

219 ▶ ... 548 ▶ ...

721 ▶ ... 876 ▶ ...

A las centenas

219 ▶ ... 548 ▶ ...

721 ▶ ... 876 ▶ ...

A las decenas

3.892 ▶ ...

7.134 ▶ ...

A las centenas

5.341 ▶ ...

9.529 ▶ ...

A los millares

3.892 ▶ ...

7.134 ▶ ...

5.341 ▶ ...

9.529 ▶ ...

3.892 ▶ ...

7.134 ▶ ...

5.341 ▶ ...

9.529 ▶ ...

4 En cada caso escribe tres números que cumplan cada condición.

De tres cifras cuya aproximación a las decenas sea 480.

De tres cifras cuya aproximación a las centenas sea 500.

De cuatro cifras cuya aproximación a las decenas sea 1.240.

De cuatro cifras cuya aproximación a los millares sea 3.000.



5 Observa el dibujo y resuelve.



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Laura compra una camiseta cuyo precio aproximado es de 20 €. ¿Cuál es el precio real de esta camiseta? | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sandra compra el abrigo que cuesta aproximadamente 200 €. ¿Qué precio real tiene este abrigo? |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ ¿Qué precio real tiene la camiseta que cuesta 30 € aproximadamente? | <ul style="list-style-type: none"> ■ ¿Qué precio real tiene el abrigo que cuesta aproximadamente 300 €? |

6 **RAZONAMIENTO.** Piensa y contesta.

Para promocionar un juego se han hecho aproximadamente 3.000 pegatinas. María dice que ha leído que se han hecho 2.400 pegatinas. ¿Está bien hecha la aproximación? ¿Por qué?



Ordenar la población de ciudades

1 Lee y completa.

Ernesto está haciendo un trabajo sobre la población de algunas ciudades españolas y estos son los datos que ha encontrado.



- Escribe con letra la población de cada ciudad.

Sevilla ▶ _____

Málaga ▶ _____

Valencia ▶ _____

Barcelona ▶ _____

Zaragoza ▶ _____









Madrid ▶ _____

- Ordena de menor a mayor la población de estas ciudades.



- En el año 2012 la población de Madrid era de 2.237.937 habitantes y en el año 2013 la población disminuyó en 22.000 habitantes. ¿Cuál era la población de Madrid en 2013?



1 Completa y escribe cómo se lee.

 ▶ 2 UM = 2.000 U _____	 ▶ 3 DM = _____ _____
 ▶ 4 UM = _____ _____	 ▶ 5 DM = _____ _____
 ▶ 6 UM = _____ _____	 ▶ 7 DM = _____ _____
 ▶ 8 UM = _____ _____	 ▶ 9 DM = _____ _____

2 Observa en la actividad anterior el valor de cada símbolo y escribe cada número con cifras y letras.

 +  = 3 DM + 2 UM = 30.000 + 2.000 = 30.200

30.200 se lee _____

 +  = _____



se lee _____

 +  = _____

se lee _____

 +  = _____

se lee _____

 +  = _____

se lee _____

 +  = _____

se lee _____

3 Escribe el mayor y el menor número de cinco cifras que puedes formar utilizando los símbolos de la actividad 1.

