


Números de más de seis cifras

1 Completa cuántas unidades son y escribe cómo se lee.



RECUERDA

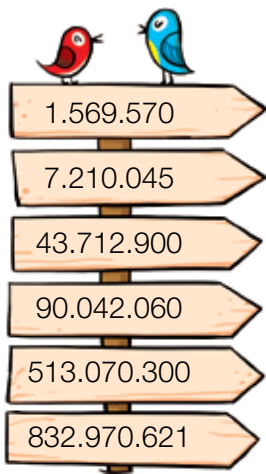
1 U. de millón = 1.000.000 U

1 D. de millón = 10.000.000 U

1 C. de millón = 100.000.000 U

- 2 U. de millón = 2.000.000 U ► Dos millones
- 3 U. de millón = _____ ► _____
- 4 D. de millón = _____ ► _____
- 6 D. de millón = _____ ► _____
- 3 C. de millón = _____ ► _____
- 8 C. de millón = _____ ► _____

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



1.569.570

7.210.045

43.712.900

90.042.060

513.070.300

832.970.621

C. de millón	D. de millón	U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U




- 1.569.570 = 1.000.000 + 500.000 + 60.000 + 9.000 + 500 + 70
- 7.210.045 = _____
- 43.712.900 = _____
- 90.042.060 = _____
- 513.070.300 = _____
- 832.970.621 = _____

3 Escribe el número anterior y el posterior a cada número.

_____ ◀ (19.900.990) ▶ _____ _____ ◀ (12.200.999) ▶ _____

_____ ◀ (78.999.999) ▶ _____ _____ ◀ (50.999.999) ▶ _____

4 Busca y rodea.

-  Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 5.000.000.
-  Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 50.000.000.
-  Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 500.000.000.

5.142.850 8.515.000 55.850.000

 5.589.800 98.000.500 554.976.000

95.850.000 940.321.500 505.567.950



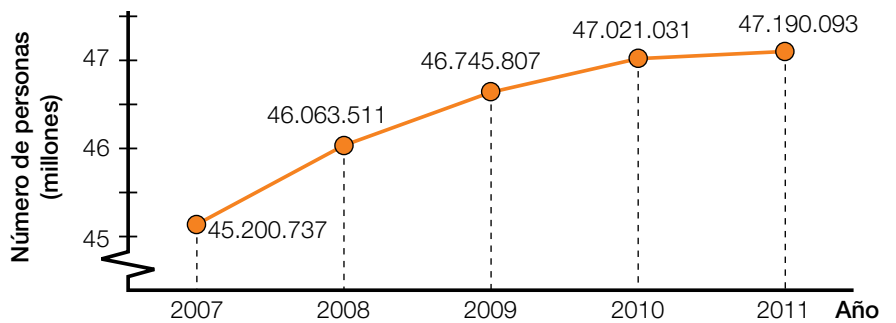
- ¿Cómo se lee el número que está rodeado de verde y azul?

- ¿Cómo se lee el mayor número de ocho cifras?

- ¿Cómo se lee el menor número de nueve cifras?

5 Observa el gráfico y contesta.

En el gráfico aparece la evolución de la población española desde el año 2007 hasta el 2011.



- ¿Cuál fue la población en el año 2007? ¿Y en el año 2011? Escribe cada población con letras.

2007 ▶ _____

2011 ▶ _____

- ¿En qué año la población española superó los cuarenta y siete millones?

Aproximaciones

1 Lee y contesta razonadamente.

En pleno auge del Imperio romano, allá por el año 213, la población era aproximadamente de 45.800.000 habitantes, un número muy grande para la época. Una de las causas del éxito romano fueron sus calzadas, carreteras de piedra que permitían moverse fácilmente por su territorio. Se cree que llegó a haber aproximadamente 100.000 km de calzada por todo el Imperio.



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ ¿En qué año aproximadamente se alcanza el auge del Imperio? Aproxímalo a las decenas y a las centenas. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Imagina que el número exacto de habitantes fuera 45.738.592 y el de kilómetros de calzada fuera 102.234. ¿Estarían bien hechas las aproximaciones del texto de arriba? |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Aproxima el número exacto de habitantes a los distintos órdenes. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aproxima el número exacto de kilómetros a los distintos órdenes. |

2 Relaciona cada número con sus posibles aproximaciones.

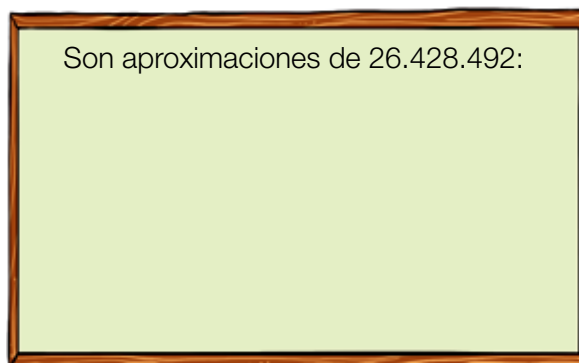
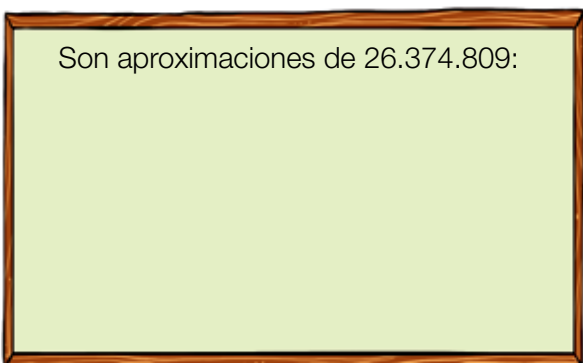
- | | |
|-------------|-------------|
| 1.236.321 ■ | ■ 1.000.000 |
| 1.623.000 ■ | ■ 2.000.000 |
| 1.362.297 ■ | ■ 1.200.000 |
| 1.489.635 ■ | ■ 1.300.000 |
| 1.299.954 ■ | ■ 1.500.000 |
| 1.911.921 ■ | ■ 1.600.000 |
| 1.864.560 ■ | ■ 1.800.000 |
| 1.645.009 ■ | ■ 1.900.000 |

PRESTA ATENCIÓN

Un mismo número puede estar relacionado con varias aproximaciones según el orden al que se aproxime en cada caso.

3 Observa los siguientes números y escríbelos en el lugar o lugares correspondientes.

30.000.000	26.428.500	26.400.000	26.374.800
26.430.000	26.374.810	26.370.000	26.428.490
26.375.000	26.000.000	26.430.000	26.428.000



4 Lee las siguientes frases y vuelve a escribirlas aproximando los números que aparecen. Escribe a qué orden aproximás y por qué lo haces así.

- El récord de visitantes a la torre Eiffel en un año es de 6.983.000 personas.
- La torre mide 324 m, incluidas las antenas.
- Para su alumbrado se utilizan 336 proyectores.
- Para subir hasta lo más alto hay 1.665 escalones.
- La distancia recorrida por sus ascensores es de 103.000 km al año.
- Tardaron en construir la torre 796 días.



Estudiar la distancia de los planetas al Sol

1 Lee en la tabla las distancias en kilómetros de algunos planetas al Sol y escríbelas con letra.

Planetas	Distancia al Sol	Lectura
Mercurio	57.910.000	
Venus	108.200.000	
Tierra	149.600.000	
Marte	227.940.000	
Júpiter	778.330.000	



■ Completa la descomposición de cada distancia.

Mercurio $57.910.000 = 5 \text{ D. de millón} + 7 \text{ U. de millón} + \underline{\hspace{2cm}} =$
 $= 50.000.000 + \underline{\hspace{2cm}}$

Venus $108.200.000 = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

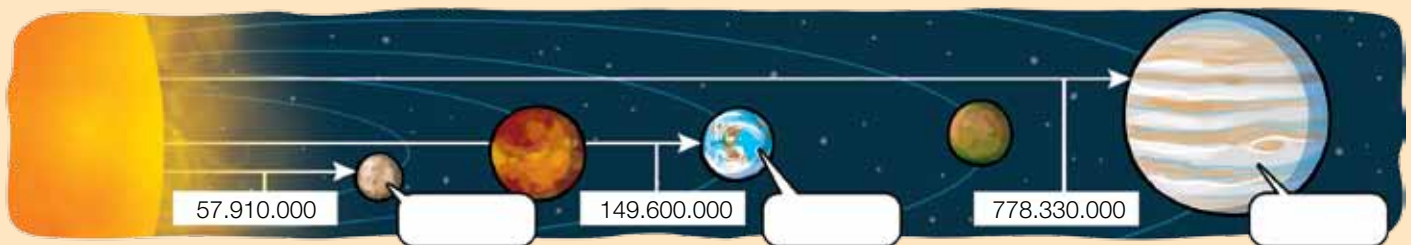
Tierra $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

Júpiter $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$

■ Escribe el valor en unidades de la cifra que se indica en cada par de números.

La cifra 9	La cifra 4	La cifra 1
149.600.000 ▶ <u> </u>	149.600.000 ▶ <u> </u>	57.910.000 ▶ <u> </u>
57.910.000 ▶ <u> </u>	227.940.000 ▶ <u> </u>	149.600.000 ▶ <u> </u>

■ Mira en la tabla la distancia en kilómetros de cada planeta al Sol y escribe sus nombres.



1 Calcula.

1. $42.147 + 8.265 + 7.784 =$ _____

2. $9.725 + 4.298 + 34.146 =$ _____

3. $90.000 - 46.423 =$ _____

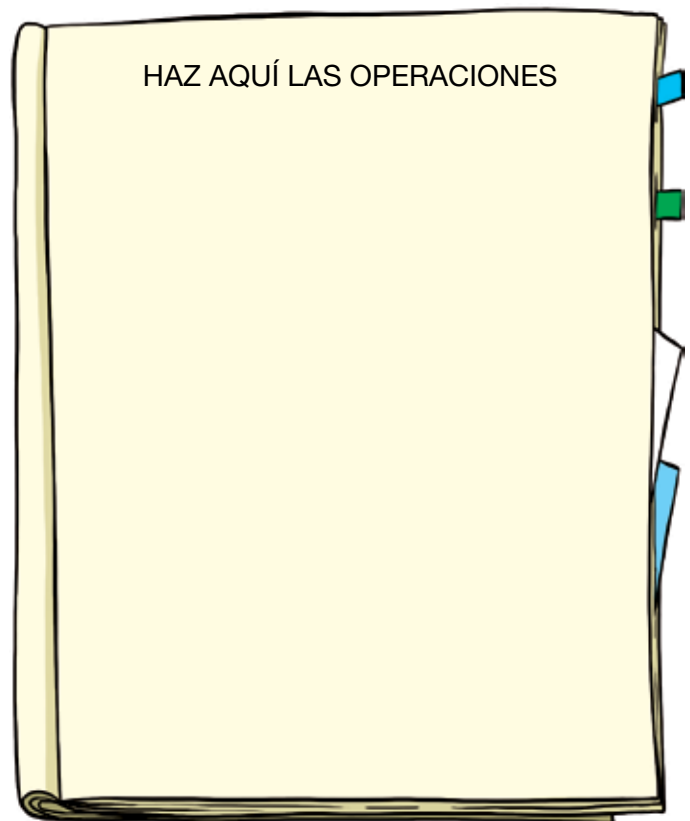
4. $90.130 - 55.210 =$ _____

5. $72.300 - 18.750 =$ _____

6. $3.629 \times 15 =$ _____

7. $92.760 : 8 =$ _____

8. $627.300 : 9 =$ _____



■ Completa el crucigrama con los resultados de las operaciones.

	6	7	8	
1				
2				
3				
4				
5				

Si lo has hecho bien, el cuadrado coloreado debe ser un cuadrado mágico.



CUADRADO MÁGICO

La suma de los números de cada fila, de cada columna y de cada diagonal es igual a 15.

