

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. ¿Qué número representa cada descomposición?

8 CM + 5 DM + 6 UM + 8 C + 8 D + 5 U:

3 CM + 4 UM + 8 C + 5 D + 9 U:

6 DM + 6 UM + 6 C + 6 D + 6 U:

3 CM + 5D + 2 U:

5 C + 2 D:

2. Aproxima cada número.

NÚMERO	UNIDAD DE MILLAR MÁS PRÓXIMA	CENTENA DE MILLAR MÁS PRÓXIMA
6.555		
93.840		
36.832		
47.990		
32.945		
15.543		
96.778		

3. Si dos números tienen distinto número de cifras, ¿cuál es mayor?

.....

4. ¿Cuál es el valor de la cifra 5 en cada uno de estos números?

24.153.038.....

68.205.106.....

5. Redondea a la unidad de millón.

13.128.000.....

43.756.434.....

55.327.456.....

83.204.543.....

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. Escribe cómo se leen estos números:

834.267.....
401.107.....
315.205.....

2. Aproxima el número 287.435 a la decena de millar y a la unidad de millar más próxima.

Decena de millar.....
Unidad de millar.....

3. Ordena de mayor a menor estos números:

23.789 – 45.943 – 78.932 – 25.842 – 19.345

.....

4. Escribe cómo se leen estos números.

35.389.368.....

.....

27.145. 619.....

.....

5. Escribe el valor de los siguientes números romanos.

XXXIX.....

CCXLIX.....

DCXVI.....

XLVIII.....

MMMLIX.....

MCMLVIII.....

6. Escribe con números romanos:

2.440.....

567.....

5.001.....

705.....

1.030.....

333.....

7.- Indica el valor de posición de la cifra 5 en cada número

5.678.....

140.345.....

35.890.....

8.- Añade 3 números más a cada serie

2, 5, 8, 11, 14, 17, __, __, __

1, 5, 9, 13, 17, 21, __, __, __

__, __, __, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0

57, 67, __, __, __, 107, 117, 127

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. Aproxima cada número a la UNIDAD DE MILLAR más cercana. Rodea de rojo el número más próximo.

27.000	27.643	28.000	;	35.000	35.138	36.000
41.000	41.250	42.000	;	50.000	50.745	51.000
60.000	60.615	61.000	;	70.000	70.120	71.000

2. Ordena de mayor a menor los siguientes números: **16.574, 800, 5.735, 240, 68.941, 49, 146.527, 9.650, 3.896.421, 25.442** (utiliza el signo correspondiente):

3. Ordena de menor a mayor los siguientes números: **453.890, 643, 10.765, 2.856.322, 15, 3.586, 95.718, 342, 7, 854** (utiliza el signo correspondiente).

4. Completa con los signos: >, <, =

23.456 ____ 65.234;	38.417 ____ 17.250;	9.842 ____ 2.489;	185.658 ____ 18.865
56.721 ____ 36.517;	42.574 ____ 42.574;	2.453.456 ____ 564.890;	98.7801 ____ 109.8765

5. Escribe de 7 en 7 desde el 586 hasta el 747

586 – 593 -

6. Escribe de 11 en 11 desde el 539 hasta el 600

539 – 550 -

6. Escribe de 9 en 9 desde el 567 hasta el 747

7. Escribe de 4 en 4 desde el 736 hasta el 600

8. Escribe de 8 en 8 desde el 8.987 al 9.000 o número más próximo

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. Escribe con cifras los siguientes números:

- Trescientos cinco millones treinta y cuatro mil ochenta y seis _____
- Nueve mil cuarenta y ocho millones trescientos quince mil novecientos sesenta

- Cuatrocientos tres mil millones _____
- Ochocientos treinta y dos mil noventa y dos millones cincuenta mil siete

2. Escribe como se leen estas cantidades

805.407.316 _____

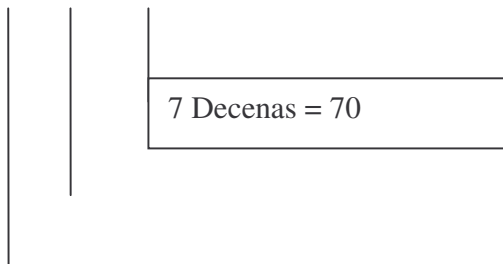
61.325.069.780 _____

40.807.009.064 _____

3.670.085.002 _____

3. Indica el valor posicional de la cifra 7 en este número

735.706.475



LOS NÚMEROS DECIMALES

1. Indica el valor de posición de la cifra 8 en cada número.

347.856.....
845.103.....
8 .173 .562.....
24 .709 .085.....

2. Descompón los siguientes números expresando sus órdenes de unidades.

345. 736 =..... CM +..... DM +..... UM +..... C +..... D +..... U
2.709 543 =.....
1.069.836 =.....
15.935.007 =.....

3. Compara estos números entre sí y ordénalos de mayor a menor usando el signo “ > “

9 .120. 705 3. 475. 603 7. 400. 062 32. 007. 513 9. 954. 978
.....

4. Escribe el número que corresponde a cada descomposición.

9.000.000 + 700.000 + 60.000 + 4.000 + 600 + 20 + 7 =.....
20.000.000 + 5. 000.000 + 700.000 + 90.000 + 2.000 + 80 + 4 =.....
30.000. 000 + 2.000.000 + 600.000 + 7.000 + 600 + 50 + 9 =.....
90. 000.000 + 400.000 + 600 + 30 + 5 =.....

5. Contesta.

- ¿Cuántas unidades de millar hay en una unidad de millón?
- ¿Cuántas decenas de millar hay en tres centenas de millar?
- ¿Cuántos millones son trescientas centenas de millar?
- ¿Cuántas unidades de millar tiene una decena de millón?

6. Completa.

6 UMM + 3 CM + 9 DM + 7 UM + 5 C + 8 D + 9 U =.....
3 DMM + 7 UMM + 9 CM + 3 DM + 5 UM + 8 C + 5 D + 7 U =.....
4 UMM + 5 CM + 4 UM + 5 D + 7 U =.....
2 DMM + 6 UM + 3 D + 6 U =.....

7. Aproxima estos números a la unidad de millar más próxima:

NÚMERO	UNIDAD DE MILLAR MÁS PRÓXIMA
36.546	
37.469	
87.650	
68.987	
400.678	
145.876	

8. Escribe con números romanos.

5 430 =.....

779 =.....

67 859 =.....

99 =.....

9. ¿Cuál es el valor de estos números romanos?

XVIIICCXIX =.....

LIVCCXCIV =.....

CMXCIX =.....

DCCLXXVIII =.....

10. ¿Qué significa que un sistema de numeración es no posicional? ¿Conoces algún sistema de numeración no posicional? Indica cuál.

.....

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. ¿Qué número se ha representado en cada regleta?



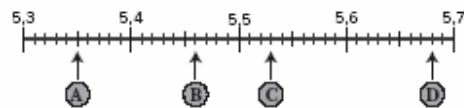
2. Escribe con cifras.

a) Dos unidades y cinco décimas:

b) Cuatro décimas:.....

c) Tres unidades y una décima:.....

3. ¿Qué número representa cada letra?



A →

B →

C →

D →

4. Escribe cómo se leen los siguientes números.

13,406:.....

0,023 :.....

1,045 :.....

6. Pasa a céntimos.

a) 0,45 €:

b) 2,07 €:

c) 0,08 €:

d) 5,27 €:.....

e) 12,5 €:

f) 10,30 €:

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. ¿Cuántas décimas hay en:

a) Una unidad:

c) Una decena:

b) Media unidad:

d) Media decena:

2. Completa con un número decimal en cada caso.

a) $2,7 < \dots < 2,9$

d) $3,45 < \dots < 3,5$

b) $1,34 < \dots < 1,38$

e) $8,6 < \dots < 8,7$

c) $4,25 < \dots < 4,50$

f) $6,3 < \dots < 6,4$

3. Suprime los ceros innecesarios en los siguientes números.

a) $02,305 = \dots$

b) $3,500 = \dots$

c) $0,1020 = \dots$

d) $04,050 = \dots$

e) $030,030 = \dots$

f) $05,810 = \dots$

4. Completa con un número decimal en cada caso.

a) $2,35 < \dots < 2,36$

c) $5,81 < \dots < 5,82$

b) $1,28 < \dots < 1,29$

d) $0,25 < \dots < 0,26$

5. Pasa a euros.

a) $2 \text{ € } 15 \text{ cent.} = \dots$

b) $5 \text{ € } 5 \text{ cent.} = \dots$

c) $12 \text{ cent.} = \dots$

d) $1 \text{ cent.} = \dots$

e) $1 \text{ € } 90 \text{ cent.} = \dots$

f) $7 \text{ € } 77 \text{ cent.} = \dots$

LOS NÚMEROS DECIMALES

1. Escribe cómo se lee cada uno de los siguientes números.

5,63:

3,005:

0,031:

2. Escribe con cifras.

Dos unidades y cinco centésimas:

Doce unidades y ocho décimas:

Veintisiete milésimas:

Seis unidades y doscientas cuarenta y tres milésimas:

3. Completa con números decimales, como en el ejemplo.

13 U 2 d 5 c 3 m = 13,253

5 U 7 c 4 m =

8 U 2 d 7 m =

2 d 4 c 8 m =

4. Expresa en milésimas.

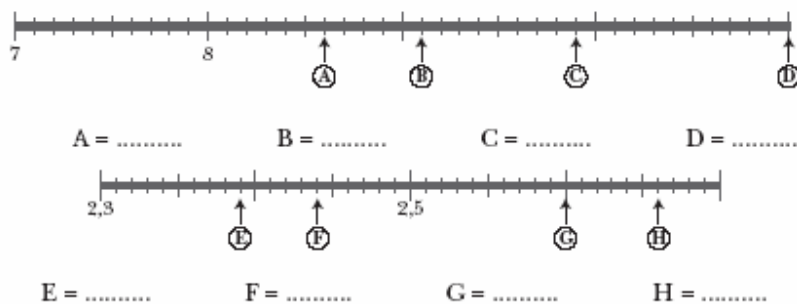
3 unidades = milésimas

2 décimas = milésimas

6 centésimas = milésimas

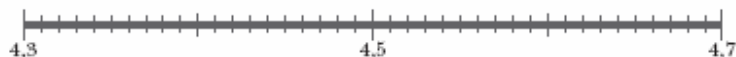
25 décimas = milésimas

5. Indica qué número corresponde a cada letra.



6. Representa en la recta los números que se indican.

A = 4,35 B = 4,46 C = 4,63 D = 4,70



7. Continúa cada serie.

8, 5 – 8,6 – 8,7 – 8,8 – – –

3,75 – 3,80 – 3,85 – 3,90 – – –

6,2 – 6 – 5,8 – 5,6 – 5,4 – – –

8. Las puntuaciones obtenidas en una prueba de gimnasia han sido:

DORSAL	11	21	31	41	51	61	71
PUNTUACIÓN	8,354	9,605	9,506	9,63	9,845	9,995	9,5

¿Qué gimnasta consiguió la mayor puntuación?

¿Qué gimnasta obtuvo mayor puntuación, el dorsal nº 21 o el dorsal nº 41?

Ordena las puntuaciones de menor a mayor.

.....

9. ¿Cuántas monedas de 1 céntimo te dan por una de 2 euros?

¿Cuántas monedas de cinco céntimos te dan por un billete de 5 euros?

10. Alberto compra un sacapuntas que le cuesta un euro y ochenta céntimos y paga con una moneda de dos euros. ¿Cuántos céntimos le devuelven? Expresa las vueltas en euros.