

PREPARANDO EL TEMA 6º

1. Escribe cómo se leen los siguientes decimales:

- a) 0,007 8:
- b) 976,389:
- c) 3,000 7:
- d) 12 437,002 3:
- e) 0,101 0:
- f) 3 456 634,01:
- g) 3,456 789:
- h) 111 111,111 0:

2. Escribe los siguientes números en forma decimal:

- a) Cuatro unidades, catorce milésimas:
- b) Una milésima:
- c) Tres unidades, cincuenta y siete centésimas:
- d) Treinta y dos unidades, dos décimas:

3. Completa las siguientes frases:

- a) Una centésima es que una millonésima.
- b) La parte de un número decimal está situada a la izquierda de la coma, y la parte a la derecha.
- c) El son las cifras decimales que no se repiten en un número decimal
- d) Los números decimales se multiplican como los, y en el resultado se separan tantas cifras decimales como las de los números multiplicados.
- e) Los números tienen infinitas cifras decimales y no se pueden expresar en forma de

4. Clasifica los siguientes números decimales:

- a) $\sqrt{\pi}$
- b) $1,2\overline{34}$
- c) 0,2
- d) $10,\overline{3}$
- e) 0,987654321024...
- f) 0,325

1. Ordena de menor a mayor los números siguientes. Representalos en la recta numérica:

1,21; 1,1; 0,09; 1,12; 0,2; 1,212

2. Completa los huecos en blanco con el signo > o <, según corresponda:

a) $6,7 \square 7,6$

e) $9,01 \square 9,1$

b) $0,1 \square 0,11$

f) $145,101 \square 145,101\ 01$

c) $0,4 \square 2,2$

g) $15,01 \square 1,501$

d) $13,56 \square 13,567$

h) $2\ 345,6 \square 2\ 346,5$

3. Indica en cada caso cuál es el número mayor.

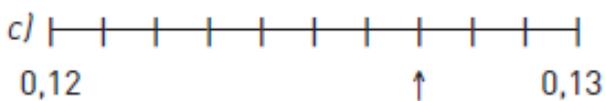
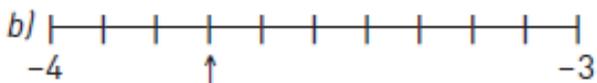
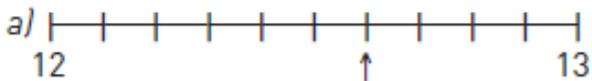
a) 21,1; 21,2; 21,01; 21,05

b) 3,1; 3,2; 3,001; 3,002

c) 75,678; 75,687; 75,768; 75,876

d) 1,42; 1,24; 1,041; 1,024

4. ¿Qué número corresponde al lugar que indica la flecha?



1. Realiza las siguientes operaciones:

a)

$$\begin{array}{r} 4\ 578,89 \\ \quad 0,7856 \\ + 25,00679 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 769\ 065,0052 \\ - 478,32 \\ \hline \end{array}$$

2. Realiza las siguientes operaciones:

a) $2,345 + 0,458\ 9 =$

b) $0,000\ 45 + 123,089 =$

c) $235,087 - 2,005\ 6 =$

d) $12,567\ 8 - 0,867 =$

3. Efectúa las siguientes operaciones con números decimales y redondea los resultados a las centésimas.

a) $27,378 + 0,567\ 8 + 7,923 =$

b) $85,789 - 43,9 =$

c) $15,234 + 12,523 - 3,42 =$

d) $150,2 - 25,36 + 0,694 =$

1. Realiza las siguientes operaciones:

a)

$$\begin{array}{r} 7\ 895,89 \\ \times \quad 1,034 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$7\ 867,321 \quad | \underline{31,3}$$

c)

$$3\ 456,78 \quad | \underline{45}$$

d)

$$5\ 678 \quad | \underline{3,23}$$

2. Calcula:

a) $0,345 \cdot 3,678 =$

b) $15,067 \cdot 0,9024 =$

c) $1345,346 : 13,453 =$

d) $0,345 : 0,678 =$

1. Convierte los números decimales en fracciones y realiza las siguientes operaciones:

a) $876,43 : 87,643 =$

e) $1,5 : 0,36 =$

b) $3,5613 : 35,613 =$

f) $0,31 + 2,22 - 0,10 =$

c) $4,754 - 0,78 =$

g) $56,890 : 6,890 =$

d) $3,1 \cdot 0,47 =$

h) $0,0045 \cdot 0,789 =$

2. Expresa en forma de decimal o en forma de fracción, según corresponda:

a) $\frac{3}{12}$

c) $0,12$

b) $\frac{6}{5}$

d) 1,7

1. Completa la tabla siguiente aproximando por truncamiento.

Número	Décimas	Centésimas	Milésimas
0,256 845			
12,923 93			
3,895 093			
25,675 725			
39,857 210			

2. Completa la tabla siguiente redondeando. Indica debajo de cada número si la aproximación ha sido por defecto o por exceso.

Número	Décimas	Centésimas	Milésimas
0,256 845			
12,923 93			
3,895 093			
25,675 725			
39,857 210			

1. He comprado un metro y medio de tela blanca que costaba 11,80 €/m y 2,3 m de tela azul a 27,6 €/m. ¿Cuánto dinero me ha sobrado si tenía 85 euros?
2. Un ciclista recorre 20 km en hora y media, y un atleta hace 8 km en tres cuartos de hora. ¿Qué distancia habrán recorrido entre los dos al cabo de 3 horas?
3. Tenía ahorrados 67,23 €, pero me he comprado una colchoneta de agua que cuesta 23,35 €. Además los 4 sábados del mes de julio me he comprado un helado que valía 1,80 €, y los 4 domingos, una bolsa de gominolas a 0,70 € cada una. ¿Cuánto dinero me queda para gastar en agosto?
4. Para pintar la piscina de mi urbanización se utiliza una pintura que cuesta a 16,32 €/L. Si se necesitan 3,5 litros de pintura y lo pagamos entre 6 familias, ¿cuánto tendrá que pagar cada familia?