

REPASO NÚMEROS DECIMALES:

1.- Ordena de menor a mayor: (Arrastra y coloca cada número en su sitio)

2,5 2,05 1,5 2,35 1,52 1,505 2,043

< < < < < <

2.- Expresa como número decimal las siguientes fracciones. Clasifica el número decimal resultante:

a) $\frac{2}{5} =$

D. Exacto D. Periódico Puro D. Periódico Mixto

b) $\frac{7}{3} =$

D. Exacto D. Periódico Puro D. Periódico Mixto

c) $\frac{4}{15} =$

D. Exacto D. Periódico Puro D. Periódico Mixto

d) $\frac{12}{25} =$

D. Exacto D. Periódico Puro D. Periódico Mixto

3.- Convierte los siguientes números decimales en fracciones y simplifica:

a) $0,125 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $5,02 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $7,35 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $0,4 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

4.- Escribe con cifras.

a) Treinta unidades y ciento siete diezmilésimas.

b) Cuatro unidades y veintidós milésimas.

5.- Aproxima por redondeo a las décimas:

a) 2,3545

c) 7,804

b) 23,987

d) 84,4856

6.- Aproxima por truncamiento a las centésimas:

a) 2,3545

c) 7,804

b) 23,987

d) 84,4856

7.- Realiza las siguientes operaciones combinadas siguiendo el orden adecuado:

a) $7,5 + 4,8 \cdot 9,3 = 7,5 + \quad =$

b) $40,02 : 5,8 - 1,55 = \quad - 1,55 =$

c) $4,5 \cdot (33,88 + 60,4) = 4,5 \cdot \quad =$

d) $(56,3 - 13,55) : 2,5 = \quad : 2,5 =$

e) $(3,13 - 0,75) : 1,7 + 2,85 = \quad : 1,7 + 2,85 = \quad + 2,85 =$

8.- David compró 2 bolígrafos a 0,4 € cada uno, 3 cuadernos a 1,5 € cada unidad y una caja de lápices de colores a 2,13 €. Pagó con 8 €. ¿Cuánto le devolvieron?

Solución: A David le devolvieron \quad €.

9.- Un grifo atascado gotea 0,042 litros cada minuto. ¿Cuántos litros de agua se perderán en un día?

Solución: El grifo atascado pierde \quad litros en un día.

10.- Un coche tiene un gasto medio de 7,2 litros de gasolina cada 100 km circulando. Si el precio de la gasolina está a 1,62 €/l, ¿cuánto gastará en recorrer 535 km?

Solución: El coche gastará \quad € en recorrer 535 km.