

Guía de resolución de problemas con números decimales

Nombre: _____ curso: _____ Fecha: _____

1. Si una hormiga mide de largo 0,4 cm. ¿Cuál sería su largo si se amplía al triple?
 - a) 0,012 cm
 - b) 0,8 cm
 - c) 0,12 cm
 - d) 1,2 cm

2. Si un Kg. de queso vale \$ 2.653. ¿Cuánto deberá pagar la señora María por 0,250 Kg. de queso?
 - a) \$66.325
 - b) \$663,2
 - c) \$663,25
 - d) \$663,52

3. Juan Carlos tiene las siguientes notas: 6,5 – 5,4 – 4,7 – 5,6 – 4,8 – 6,7 – 4,8. ¿Cuál es el promedio de sus notas?
 - a) 4,8
 - b) 5,4
 - c) 5,5
 - d) 5,7

4. El valor de la UF en el mes de Julio es de \$18.418,86. Unos días después subió dos pesos seis centésimos. ¿Cuál fue el nuevo valor de la UF?
 - a) \$18.417,86
 - b) \$18.418,92
 - c) \$18.421,46
 - d) \$18.420,92

5. El dígito de mis centésimos es 1 más que el dígito de mis unidades, el cual es, a su vez, 2 más que el dígito de mis décimos. El dígito de mis unidades es 6. ¿Quién soy?
 - a) 6,75
 - b) 6,57
 - c) 6,79
 - d) 6,97

6. El tiempo que demoran dos autos en viajar de una ciudad a otra es de 2,3 horas y 3 horas respectivamente. ¿Cuál es la diferencia de tiempo entre ambos automóviles, expresada en minutos?
 - a) 0,7 minutos
 - b) 8,5 minutos
 - c) 42 minutos
 - d) 120 minutos

7. La suma de tres números es 14,2. Uno de ellos es 8,5 y los otros dos números son iguales
¿Cuáles son los números que faltan?
- a) 2,85
 - b) 5,7
 - c) 4,25
 - d) 2,8
8. Margarita está calculando cuánto deberá pagar cada mes y durante 9 meses por un préstamo de consumo que, incluyendo los intereses, corresponde a 26,82 UF en total. Todas las cuotas deben ser del mismo valor. ¿Cuánto es el monto aproximado de cada cuota mensual?
- a) 241,38 UF
 - b) 2,89 UF
 - c) 2,98 UF
 - d) 2,985 UF
9. En el taller de carpintería, Rosario y Manuel construyeron una repisa para guardar sus libros. Necesitan 8 piezas de 0,9 m. Los listones de madera miden generalmente 3,2 m de largo ¿Cuántos listones necesitan?
- a) 7
 - b) 5
 - c) 3
 - d) 2
10. De un depósito con agua se sacan 184,5 L, después 128,75 L y finalmente se sacan 84,5 L. Al final quedan en el depósito 160 L. ¿Qué cantidad de agua había inicialmente en el depósito?
- a) 557,75 L
 - b) 397,75 L
 - c) 397,91 L
 - d) 237,75 L