

NÚMEROS DECIMALES. Problemas

- 1 La profundidad de un cierto río es de 7,45 m y la de otro es de 7,459 m. ¿Cuál es más profundo de los dos? ¿Cuántos metros hay de diferencia? ¿Y cuántos mm?
- 2 Jorge tiene 60,12 Euros. Se gasta en merendar con los amigos 9,30 Euros y en comprarse ropa de deporte 31,25 euros.
 - a) ¿Cuánto dinero se gasta?
 - b) ¿Con cuánto dinero vuelve a casa?
- 3 El padre de Juan mide 1,97 m, Juan, 95 cm y su hermano 63 cm. ¿Qué es mayor la estatura del padre de Juan o la de él y su hermano juntas? Halla la diferencia en metros en cualquier caso.
- 4 Daniel ha comprado un CD que le ha costado 12,45 euros y un libro de 14,65 euros. Si paga con un billete de 50 euros, ¿cuánto le tienen que devolver?
- 5 Un coche consume en el viaje de ida 14,75 l y en el de vuelta 13,32 l.
 - a) ¿Cuánto consume en total?
 - b) Si el depósito de gasolina admite 50 l, ¿cuánta gasolina le queda?
- 6 El consumo de un camión durante el primer día de viaje es de 21,77 l; el segundo día de 15,2 l; el tercer día de 25,06 l y el último día la mitad de lo que quedaba. Sabiendo que el depósito admite 80 l,
 - a) ¿Cuánto consumió el último día?
 - b) ¿Qué cantidad de combustible le quedó?
- 7 M^a Luz dispone de 200 euros para gastarse en las rebajas; la mitad se lo gasta en ropa, 52,73 euros en calzado y otra cierta cantidad en lencería. Si le sobran 5,30 euros. ¿Cuánto dinero se ha gastado en lencería?
- 8 En un solar de 2000 m², la cuarta parte se va a dedicar a construir un colegio y un polideportivo, 1235,7 m² para pisos y el resto para oficinas. ¿Cuántos m² se dedican a oficinas?
- 9 La altura de un poste es de 57,375 m. En la superficie hay 37,53 m, la cuarta parte de lo que queda, sumergido en agua y el resto bajo tierra. ¿Qué cantidad está bajo tierra?
- 10 Juan tiene en la nevera 8 latas de refresco de 0,33 l cada una. ¿De qué cantidad de refresco dispone? Da el resultado en cl.
- 11 La longitud de ciertos palos de madera es de 12,35 cm. Si disponemos de 3779,1 cm. ¿Cuántos palos de madera podremos fabricar?, ¿y si queremos que los palos midan 8,5 cm.?

- 12 Un paquete de café cuesta 1,51 euros. Si disponemos de 31,71 euros. ¿Cuántos paquetes podremos comprar?
- 13 Una persona paga de agua cada 2 meses 13,66 euros. ¿Cuánto paga al mes? ¿Y semanalmente?
- 14 Cierta figura geométrica formada por 7 lados iguales tiene un perímetro de 45,5 cm. ¿Cuánto mide cada lado?
- 15 Un kilo de pescado fresco cuesta 5,73 euros ¿Cuánto costará 3,25 Kg de pescado?
- 16 Se quiere construir una mesa rectangular de 2,65 m de largo y 1,24 m de ancho. ¿Cuántos metros cuadrados de madera se necesitan para fabricar la mesa?
- 17 ¿Cuántos vasos de 33 cl se podrán llenar con 11 botellas de leche de 1,5 l? ¿Cuánto sobrá?
- 18 Queremos pintar una pared de 17,35 m de largo por 6,12 m de ancho. Cada bote de pintura da para pintar 4,5 m². ¿Cuántos botes necesitamos?
- 19 Un paquete de galletas pesa 0,8 Kg. En una caja caben 73 paquetes ¿cuál será el peso en gramos de 14,5 cajas?
- 20 El volumen de un cubo de lado l viene dado por l³. Calcula el volumen del cubo de lado 10,7 cm.
- 21 Un avión vuela a una altura de 15000m pies. Tiene que recorrer una distancia de 7000 millas.
- Calcula en metros la altura a la que vuela el avión.
 - Calcula en Km la distancia a recorrer.
 - Si la velocidad media es de 1000 Km/h. ¿Cuánto tiempo tardará en hacer su recorrido? Expresa el resultado en horas minutos y segundos.

Nota: 1 pie = 0'304 m

1 milla náutica = 1'852 Km