

EJERCICIOS CON DECIMALES

- 1.- La altura de una escalera es de 6,545 m y tiene 35 peldaños. ¿Qué altura tiene cada peldaño?
- 2.- Cuatro dados pesan lo mismo que siete canicas. Cada canica pesa 0,012 kg. ¿Cuánto pesa cada dado?
- 3.- Un coche consume 4,7 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros gastará en un trayecto de 387 km?
- 4.- Un tendero compra 45 kg de peras por 27,90 €. ¿A cuánto venderá el kilo si quiere ganar 0,20 € por kilo?
- 5.- ¿Cuánto cuesta una docena y media de huevos si dos docenas cuestan 3,60 €?
- 6.- Averigua el error cometido al redondear el número 5,279 a las décimas.
- 7.- Una onza equivale a 28,35 gramos. ¿Cuántas onzas tiene 1 kg.?
- 8.- Un manantial da 3,4 litros de agua por segundo. Al recogerla por una grieta se pierden 17,35 litros por minuto. ¿Cuánta agua se obtendrá en una hora?
- 9.- Las puntuaciones obtenidas por Leonor en las diferentes pruebas de matemáticas realizadas durante este curso han sido: 8; 7,5; 4,4; 6,25; 9,6. ¿Cuál es su nota media?
- 10.- Alberto ha comprado 3 botes de tomate y un refresco que cuestan 1,05 €. Ha pagado con 5 € y le han devuelto 1,40 €. ¿Cuánto le ha costado cada bote de tomate?
- 11.- Una furgoneta ha cargado tres cajas de 85,25 kg, dos cajas de 112, 40 kg y cinco cajas de 27,15 kg. Si el peso máximo que se puede cargar es 750 kg. ¿Cuántos kilogramos se pueden cargar aún?
- 12.- De un manantial manan 280 litros de agua en tres horas y media. ¿Qué tiempo tardará en llenar un estanque de 1200 litros? ¿Y un recipiente de 20 litros?
- 13.- Un barril de cerveza cuesta lleno 27,50 € y lo que queda después de sacar 12 litros vale 21,50 €. ¿Cuál es el precio de un litro de cerveza? ¿Cuántos litros caben en el barril?
- 14.- Una caja vacía pesa 849,5 g. La llenamos con 11 bollos y 15 panecillos. Cada panecillo pesa 122 gramos y la caja llena pesa 3,07 kg. ¿Cuánto pesa cada bollo?
- 15.- En una división el divisor es 4,75 el cociente es 7 y el resto 3. ¿Cuál es el dividendo?
- 16.- Con un alambre de 78 metros se hacen alfileres de 3,25 cm y se venden a 0,75 € la docena. ¿Cuánto dinero se obtiene con la venta?
- 17.- Un depósito vacío pesa 46 kg. Si se llena con 96 litros de cerveza pesa 140,8 kg. ¿Cuánto pesa un litro de cerveza?
- 18.- Un frasco vacío pesa 160 gramos. Se llena con 2,25 litros de alcohol y entonces pesa 1,96 kg. ¿Cuántos kilos pesa un litro de alcohol?
- 19.- Un andarín da 115 pasos por minuto. Cada paso mide 0,82 m. ¿Cuánto tiempo tardará en recorrer 1886 m?
- 20.- Una botella de licor tiene una capacidad de 0,75 litros y cuesta 12,80 €/l. ¿Cuánto se pagará por una caja de 25 botellas?
- 21.- Una araña que está a 31,25 cm de su nido arrastra por su tela a una mosca. ¿Cuánto tiempo tardará en llevarla si recorre 12,5 mm cada 2 segundos?
- 22.- Si una pulgada equivale a 2,54 cm. ¿Qué longitud tiene un televisor de 45 pulgadas. ¿Cuántas pulgadas son 91,44 cm?
- 23.- La mitad del peso de un bote de mermelada de 500 gramos corresponde a fruta.
 - a) ¿Cuál es el peso de la fruta en kilos?
 - b) ¿Cuántos botes se necesitan para que el total de la fruta sea 6,75 kg?
- 24.- Un paquete de 500 hojas blancas mide 4,8 cm de grosor.
 - a) ¿Cuál será el grosor de cada hoja? ¿Y el de 100 hojas?
 - b) ¿Cabría una pila de 15 paquetes en una estantería de 70 cm de altura?
- 25.- Un frasco vacío pesa 160 gramos. Se llena con dos litros de alcohol y pesa 1,76 kg.
 - a) ¿Cuánto pesa el alcohol que contiene el frasco?
 - b) ¿Cuánto pesa un litro de alcohol?
- 26.- Un litro de leche entera pesa 1,032 kg:
 - a) ¿Cuánto pesarán 250 litros de leche entera?
 - b) Si un recipiente de leche pesa 6 kg cuando está vacío y 36,96 kg cuando está lleno, ¿cuántos litros de leche contiene?
- 27.- Braulio ha observado que cuando camina da pasos de 0,84 m.
 - a) ¿Cuántos pasos ha dado para recorrer 141,96 metros?
 - b) Si ha dado 2500 pasos, ¿cuántos kilómetros ha recorrido?