

PARA ESCRIBIR DECIMALES USA LA COMA SUPERIOR (a la derecha de la ñ en el teclado) Y PARA LOS MILLARES USA EL PUNTO INFERIOR

Ejemplo: 12.345´45

1. Responde las siguientes cuestiones:

- a) Con una garrafa de 3 litros y medio de capacidad llena de agua ¿Cuántos vasos de 70 cm^3 podré llenar?
_____ vasos
- b) Quiero cubrir una finca de $4´7 \text{ ha}$ de superficie con tapetes de césped de forma cuadrada de 50 cm de lado ¿Cuántos necesito?
_____ tapetes
- c) ¿Cuántos litros de agua cabrán en un acuario de 3 metros de largo, 2 metros de ancho y 50 cm de altura?
_____ litros

2. Expresa las siguientes medidas en las unidades indicadas:

- a) $5´7 \text{ kg} =$ _____ dag
- b) $13.508 \text{ cm}^3 =$ _____ dm^3
- c) $480 \text{ m}^2 =$ _____ ha
- d) 6501 mm _____ hm

3. Realiza las siguientes operaciones, expresando el resultado en la unidad requerida:

- a) $2 \text{ km } 5 \text{ hm} + 568 \text{ m} =$ _____ metros
- b) $24,6 \text{ m}^3 - 1998 \text{ dm}^3 =$ _____ litros
- c) $5 \cdot (19 \text{ m}^2 68 \text{ dm}^2 87 \text{ cm}^2) =$ _____ cm^2
- d) $(6 \text{ hl } 7 \text{ dal } 5 \text{ l}) : 4 =$ _____ dm^3

4. En la ficha del jugador de baloncesto Jams Harden, perteneciente a los *Houston Rockets* de la NBA, pone que su altura es de 6 pies con 5 pulgadas y que su peso es de 220 libras.

- a) Sabiendo que un pie equivale a 30 cm y que una pulgada es la doceava parte del pie, calcula la altura de Harden en cm, redondeando el resultado a las décimas. _____ cm
- b) Teniendo en cuenta que una libra equivale a $0´453 \text{ kg}$, calcula el peso del jugador expresado en kg, redondeando el resultado a las décimas.
_____ kg

5. John viene a España de vacaciones desde Estados Unidos. Trae 825 dólares para comprar regalos a su familia. Contesta razonadamente recordando que tanto los euros como los dólares, se redondean a las centésimas:

- a) Si el tipo de cambio es de 0´88 euros por dólar, ¿cuántos euros le darán?
_____ euros
- b) El banco le cobra una comisión del 2%. ¿Cuánto dinero le queda?
_____ euros
- c) Durante sus tres días de estancia se ha gastado 124´37 €, 211´48 € y 301´99 €. ¿Cuánto dinero le queda ahora?
_____ euros
- d) Si a la vuelta a su país el cambio es de 1´25 dólares por euro ¿Cuántos dólares le quedan a John después de sus vacaciones?
Recuerda que tanto los euros como los dólares se redondean a las centésimas