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 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 una 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 kg = _____ dag

b) 13.508 cm^3 = _____ dam^3

c) 480 m^2 =_____ ha

d) 6501 mm _____ hm

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

a) 2 km 5 hm + 568 m = _____ metros

b) 24,6 m^3 – 1998 dm^3 = _____ litros

c) 5 · (19 m^2 68 dm^2 87 cm^2) = _____ cm^2

d) (6 hl 7 dal 5 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 kg, calcula el peso del jugado 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