

Número
de clase:Nombre y
apellidos:

1) Completa las siguientes tablas con las unidades de longitud, masa y volumen que faltan y sus equivalencias.

km			m		cm	
----	--	--	---	--	----	--

	hg			dg		
--	----	--	--	----	--	--

		dal	litro			ml
--	--	-----	-------	--	--	----

$1 \text{ hm}^2 =$	ha	$1 \text{ dm}^3 =$	litro.	$5 \text{ ha} =$	hm^2	$9 \text{ litros} =$	dm^3
--------------------	----	--------------------	--------	------------------	---------------	----------------------	---------------

Define que es un m^3 Para pasar de m^2 a hm^2 hay que dividir porPara pasar de cm^3 a m^3 hay que por 1.000.000**Completa.**

- a) 9 km: m f) 7 dal: litros. k) 15 kg: g
- b) 95 hm: dm g) 12 litros: cl l) 8 t : kg
- c) 75 m: mm h) 6 hl: kl m) 0,04 g: mg
- d) 12 dam: dm i) 0,8 dl: ml n) 85 kg: t
- e) 985 cm: m j) 745 hl: dal ñ) 12 g: hg

2) Estima la medida de los siguientes objetos señalando la respuesta correcta haciendo clic:

Capacidad de un cubo de agua	Peso de una pluma	Peso de una ballena	Altura de una botella de agua
 a) 2 l b) 2 dal c) 2 ml	 a) 3 mg b) 3 hg c) 3 kg	 a) 150 g b) 150 t c) 150 kg	 a) 3 hm b) 3 dam c) 3 dm

3) Expresa las siguientes medidas en forma incompleja:

a) $2 \text{ km } 35 \text{ dam} =$ m.

b) $20 \text{ kg } 42 \text{ hg} =$ kg.

c) $25 \text{ hl } 40 \text{ dal} =$ litros.

d) $8 \text{ hm}^2 459 \text{ m}^2 =$ m².

4) Realiza las siguientes operaciones con unidades de medida y expresa el resultado en la unidad indicada:

a) $12 \text{ hm } 4 \text{ dam} + 7 \text{ km } 45 \text{ m} =$ m.

b) $25 \text{ kg } 35 \text{ hg} - 9 \text{ kg } 150 \text{ dag} =$ kg.

c) $9 \text{ dal } 6 \text{ cl} : 3 =$ cl.

5) ¿Cuántas botellas de litro se pueden llenar con el agua de un depósito de 500 litros? botellas.

¿Y de medio litro? botellas.

¿Y de cuarto de litro? botellas.

¿A cuántos g equivalen $\frac{3}{4}$ kg de manzanas? g.

6) Andrés va a pasear todos los días. Por la mañana recorre 875 metros y por la tarde 50 dam 8 m.

¿Cuántos m camina Andrés al día? m.

¿Cuántos m camina Andrés a la semana si va todos los días? km.

¿Cuántos km recorre Andrés al año (365 días)? km.

7) Un yogur contiene 1,5 mg de vitamina E.

a) ¿Cuántos gramos de vitamina E contienen 1000 yogures? g.

b) ¿Para cuántos yogures habrá vitamina con 30 g de vitamina E? yogures.

c) Pilar come 2 yogures al día. ¿Cuántos decigramos de vitamina E toma Pilar al año con los yogures? dg.
(1 año: 365 días)

- 8) Andrea ha repartido una botella de agua de 2 litros en 5 vasos iguales.

¿Cuál es la capacidad en cl de cada vaso? cl.

¿Cuántas botellas de agua de 2 litros necesitaremos para llenar 120 vasos iguales a los anteriores? botellas

- 9) Y llegó a tanto su curiosidad y destino en esto, que vendió muchas hanegas de tierra de sembradura para comprar libros de caballería en que leer, y así, llevó a su casa todos cuantos pudo haber de ellos. La hanega o fanega es una medida de superficie de origen árabe cuyo valor varía mucho de unos lugares a otros. Los agricultores utilizan una medida común que es la hectárea. **La parcela donde estaban situados los molinos de Don Quijote tenía una superficie de 2 ha. Se ha vendido la parcela a 3 € el m². ¿Cuánto dinero se ha obtenido por su venta?**

Solución: €

Ordena los siguientes productos de mayor a menor peso.

			
De nueces y pasas 950 g	De maíz 93 dag	De espelta 9666 dg	De semillas 12 hg 5 g
>	>	>	

- 10) En una pizzería dividen una pizza que pesan 3,6 kg en 9 porciones iguales.

¿Cuántos gramos pesa cada porción? g.