

Número
de clase:Nombre y
apellidos:

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

kg	hg		g		cg	mg
----	----	--	---	--	----	----

kl		dal	litro	dl		ml
----	--	-----	-------	----	--	----

1 hm ² =	ha	1 dm ³ =	litro.	5 ha =	hm ²	9 litros =	dm ³
---------------------	----	---------------------	--------	--------	-----------------	------------	-----------------

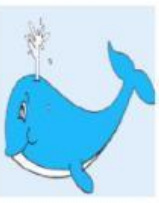
Define que es un m³Para pasar de m² a hm² hay que dividir porPara pasar de cm³ a m³ hay que por 1.000.000

En el planeta Yumanji han encontrado objetos que se miden en 4 dimensiones. ¿Cuál sería el tamaño de un objeto en

cm⁴ que mide 3 m⁴? cm⁴.**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) $2 \text{ km } 35 \text{ dam } 92 \text{ dm} =$ m.

b) $20 \text{ kg } 42 \text{ hg } 18 \text{ dag} =$ kg.

c) $25 \text{ hl } 40 \text{ dal } 30 \text{ dl } 75 \text{ ml} =$ 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) $12 \text{ hm } 4 \text{ dam } 95 \text{ dm} + 7 \text{ km } 45 \text{ cm} =$ m.

b) $5 \text{ t } 35 \text{ hg} - 70 \text{ kg } 350 \text{ dag} =$ kg.

c) $9 \text{ dal } 6 \text{ cl } 40 \text{ ml} : 5 =$ cl.

5) ¿Cuántas botellas de litro se pueden llenar con el agua de un depósito de 1,9 kl?

botellas.

¿Y de medio litro? botellas.

¿Y de cuarto de litro? botellas.

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

6) Andrés va a trabajar en autobús. Va andando hasta la parada 1; se sube al bus y se baja en la parada 2; después camina algunos metros hasta la Escuela de Hostelería que es el lugar donde trabaja. Para regresar a su casa realiza el mismo



¿Cuántos m camina Andrés al día? m.

¿A cuántos Km esta la Escuela de hostelería de la casa de Andrés? km.

¿Cuántos km camina Andrés durante una semana en el trayecto de ida y vuelta, sabiendo que no trabaja ni sábados ni domingos? 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?

(1 año: 365 días)

dg.

8) Andrea ha repartido una botella de agua de $\frac{3}{4}$ de litro en 5 vasos iguales.

¿Cuál es la capacidad en cl de cada vaso?

cl.

¿Cuántas botellas de agua de litro y medio 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 25,4 ha. Se ha vendido la mitad de la parcela a 2,5 € el m². ¿Cuánto dinero se ha obtenido por su venta?

Solución:

€

Ordena los siguientes productos de mayor a menor peso.



De nueces y pasas
65 dag 50 mg



De maíz
40 dag 50 dg



De espelta
410 g



De semillas
6 hg 70 g



10) Olga tiene 2 kilos y medio de pistachos y está preparando paquetes de cuarto kilo.

Quiere vender cada paquete a 2,75€.

¿Cuánto dinero conseguirá si vende la mitad de los paquetes?

€.