

Hola. ¿Qué tal vamos? Esta semana me imagino que un poquito mejor, ya podéis salir a dar un paseo y eso os animará bastante. Pero no olvidéis nunca las recomendaciones establecidas, son muy importantes. Yo también salgo alguna vez, voy al cole, pero está tan silencioso que sobrecoje un poco, los únicos que se mueven son los peces,(ellos también están en confinamiento). Como siempre os digo, cuidaos mucho y un abrazo.

Ya me habéis mandado la tarea muchos de vosotros, me alegra ver que estáis trabajando fenomenal. Pero no olvidéis utilizar el correo de @educa.jcyl.es, todos tenéis el usuario y la contraseña, ¿no veis que los profes es el que usan? Pues vosotros, también.

Ahora boli rojo y a corregir.

EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

UNIDADES DE CAPACIDAD Y MASA

UNIDADES DE CAPACIDAD

1.- Completa esta tabla de cambio de unidades:

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
3,24	32,4	324	3.240	32.400	324.000	3.240.000
15	150	1.500	15.000	150.000	1.500.000	15.000.000
0,00006	0,0006	0,006	0,06	0,6	6	60
94,102	941,02	9.410,2	94.102	941.020	9.410.200	94.102.000
4	40	400	4.000	40.000	400.000	4.000.000

2.-

2.- Clasifica las siguientes expresiones en complejas o incomplejas.

3,78 dal	1kl 23 ml	8.569 cl	2,078 hl	5 l 23 dl 7 ml	0,5 dal 5 l 7 cl
----------	-----------	----------	----------	----------------	------------------

Expresión compleja	Expresión incompleja
1kl 23 ml	3,78 dal
5 l 23 dl 7 ml	8.569 cl
0,5 dal 5 l 7 cl	2,078 hl

3.- Completa las siguientes igualdades:

a) 850 cl = **8,5 l**

c) 61 l = **6,1 dal**

e) 0,03 l = **3 cl**

b) 3,94 hl = **394 l**

d) 43 dl = **0,43 dal**

f) 43.000 ml = **0,043 kl**

4.- Expresa en forma incompleja:

a) 2 kl 3 hl 8 dal = **2.380 l**

d) 4 l 5 dl = **450 cl**

b) 9 dal 3 l 5 dl = **935 dl**

e) 3 dam 7 cl 12 ml = **30,082 l**

c) 9 l 4 dl 6 cl = **9,46 l**

f) 7 hl 21 dal 45 l = **95,5 dal**

UNIDADES DE MASA (peso)

1.- Pasa cada cantidad a la unidad de masa que se indica.

a) 0,26 kg = **260 g**

c) 8.450 cg = **0,845 hg**

e) 170 dg = **17.000 mg**

b) 54,9 dag = **0,549 kg**

d) 187,3 hg = **187.300 dg**

f) 60.000.000 mg = **60 kg**

2.- Completa las siguientes igualdades:

a) 3 t = **3.000 kg**

c) 0,9 kg = **900 g**

e) 380 cg = **0,38 dag**

b) 96 hg = **96.000 dg**

d) 7 g = **7.000 mg**

f) 39,1 dg = **0,0391 hg**

3.- Expresa en forma incompleja:

a) 9 g 34 cg = **9.340 mg**

d) 9 kg 3 hg 47 dg = **9.304,7 g**

b) 7 hg 51 g 6 dg = **7.516 dg**

e) 1 dam 5 dg 13 mg = **10,513 g**

c) 8 kg 39 dag = **8,39 kg**

f) 2 kg 15 hg 75 dag = **42,5 hg**

PROBLEMAS

1.- Una piscina tiene 6.000 litros de agua, que se suponen los tres cuartos de su capacidad. ¿Cuál es la capacidad de la piscina en litros?

$6.000 : 3 = 2.000$ l $1/4$ como la totalidad serían $4/4$: $2.000 \times 4 = 8.000$ l.

La capacidad de la piscina es 8.000 l

2.- Manuel tiene un tonel con 30 dal de vino que quiere repartir en botellas de 75 cl. ¿Cuántas botellas necesitará?

$30 \text{ dal} = 30.000 \text{ cl}$

$30.000 : 75 = 400 \text{ botellas}$

Necesitará 400 botellas

3.- Un supermercado recibe un envío de 20 cajas de cereales con 30 paquetes cada una. Si cada paquete pesa 250 gramos, ¿cuántos kilogramos pesa el envío recibido?

$$250 \text{ g} = 0,25 \text{ kg}$$

$$20 \times 30 \times 0,25 = \underline{150 \text{ kg pesa el envío}}$$

4.- Un camión cisterna se llena con 2.500 litros. ¿Cuántos kilolitros harán falta para llenar 5 camiones como ese?

$$2.500 \text{ l} = 2,5 \text{ kl}$$

$$2,5 \times 5 = \underline{12,5 \text{ kl harán falta}}$$

5.- Un litro pesa 1,025 kg. ¿Cuánto pesará una garrafa con 12 litros si el envase pesa 200 g?

$$200 \text{ g} = 0,2 \text{ kg}$$

$$12 \times 1,025 = 12,3 \text{ kg los 12 l}$$

$$12,3 + 0,2 = \underline{12,5 \text{ kg pesará la garrafa}}$$

6.- La mascota de Lara pesa 8 kg 150 g, y su cría, 5 kg 250 g menos. ¿Cuántos kilos pesan entre las dos?

$$8 \text{ kg } 150 \text{ g} = 8,150 \text{ kg}$$

$$5 \text{ kg } 250 \text{ g} = 5,250 \text{ g}$$

$$8,150 - 5,250 = 2,900 \text{ g pesa la cría}$$

$$8,150 + 2,900 = \underline{11,050 \text{ g pesan entre las dos}}$$

7.- De un depósito con 25 kl de agua, han sacado 6 hl primero y 93,5 l después. ¿Cuánta agua queda en el depósito?

$$6 \text{ hl} = 0,6 \text{ kl}$$

$$93,5 \text{ l} = 0,0935 \text{ kl}$$

$$25 - (0,6 + 0,0935) = \underline{24,3065 \text{ kl quedan en el depósito}}$$

8.- División y prueba $534,3729043 : 927$

Handwritten long division on grid paper:

$$\begin{array}{r} 534,3729043 \quad | \quad 927 \\ \underline{7087} \\ 5982 \\ \underline{4209} \\ 5010 \\ \underline{3754} \\ 10463 \\ \underline{927} \\ 0,5764540 \end{array}$$

Verification:

$$\begin{array}{r} 0,5764540 \\ \times 927 \\ \hline 40351780 \\ 11529080 \\ 51880860 \\ \hline 5343728580 \\ 463 \\ \hline 534,3729043 \end{array}$$