

1.- Para llenar de agua un depósito vacío en el que caben 87.956 litros se vierten, primero, 25.425 litros y, después, 40.851 litros. ¿Cuántos litros hay que echar todavía para llenarlo?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

2.- Tres amigos se repartieron un premio. Al primero le correspondieron 27 500 € al segundo, 8530 € más que al primero; el tercero recibe una cantidad igual a la suma de los otros dos. ¿Qué cantidad recibe cada uno? ¿Cuál fue el valor del premio?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

3.- Un almacenista tiene un tonel de 869 litros de vino a 84 cént. litro; otro de 785 litros a 92 cént. y un tercero de 654 litros a 88 cént. ¿Cuántos litros tiene almacenados? ¿Cuál es valor en euros que tiene en vino?

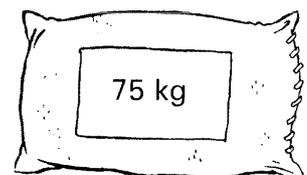
Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

4.- ¿Cuál será el precio de 5 sacos de cereal como el del dibujo si cada 8 kg cuestan 1,68 €?

Datos que nos dan:



Datos que nos piden:

Solución

5.- Un saco que contiene 100 kg de legumbres cuesta 240 € y otro de 75 kg cuesta 195 €. Si he comprado 25 kg del primero y 36 kg del segundo, y entrego cuatro billetes de 50 €, ¿cuánto me tendrán que devolver?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

6.- Mi tío vende su moto por 5 689,5 €. Si pierde en la venta 2 565 €, ¿cuánto le había costado?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

7.- He comprado un coche usado que me ha costado 4 455 €. Lo he pintado por 658,59 € y, después, lo he vendido por 6500 €. ¿Cuánto he ganado en la venta?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

8.- Un avión recorre 798 kilómetros cada hora. Al cabo de 4 horas, ¿cuántos kilómetros le faltarán para finalizar un viaje de 7 834 km?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

9.- La edad de mi hermana es la quinta parte de la suma de la edad de mi padre, 43 años, y la mía, 12 años. ¿Cuál es la edad de mi hermana?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

10.- Tenemos que abonar a una persona la octava parte de la diferencia que existe entre 259 896 € y 1 234 €. ¿A cuánto asciende la deuda?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

11.- Un alfarero vendió el lunes 27 botijos, el martes, el doble que el lunes y, el miércoles, la tercera parte que el lunes y el martes juntos. ¿Cuántos ha vendido?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

12.- Juan lleva al mercado 38 conejos, pero se le escapan 5. Si vende los que le quedan a 7,35 € cada uno, ¿cuánto le abonarán por la venta?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

13.- Tenemos que embalar nueve mil ciento cuarenta y seis kilogramos de alfalfa en 17 paquetes. ¿Cuál será el peso de cada paquete? ¿Cuál es el valor total, si 50 kg cuestan 21,50 €?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

14.- Un labrador cosechó 18975 kg de cereales de un campo, y 25775 kg de otro. Metió en el granero 20 450 kg y el resto lo envasó en sacos de 75 kg cada uno, vendiéndolo a 21 € el saco. ¿Cuántos kilogramos vendió? ¿Cuál fue el importe de la venta?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

15.- Miguel ha comprado una casa con garaje y huerta. Por todo ello ha pagado 150000 €. Si el garaje cuesta 9 000 €, la casa doce veces más que el garaje y ha pagado el resto por la huerta, ¿cuál es el valor de la casa? ¿Y el de la huerta?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

16.- Un saco de 5 kg de pienso cuesta 4,75 €. ¿Cuánto deberé abonar por la compra de un saco de 32 kg?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

17.- Para amueblar una habitación hemos comprado un armario, una cama y las dos mesillas por 5 400 € El armario cuesta 3 600 € y la cama, la tercera parte del armario. ¿Cuáles son los precios de la cama y de cada una de las mesillas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

18.- Dos ganaderos compran un rebaño de 278 corderos por 6394 € ¿Cuántos corderos ha comprado el segundo ganadero, si el primero ha pagado 713 €?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

19.- En el año 1998, el presupuesto mensual de un industrial que tenía 12 obreros en su taller era de 25074 € Si la tercera parte la destinaba a materiales, ¿cuál era el sueldo de cada obrero?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

20.- ¿Cuánto deberá abonar un sastre al almacenista que le suministra la tela, si ha gastado 48 m y cada 50 m le cuestan 675 €?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

21.- Una fuente da 1 350 litros en 5 minutos. ¿Cuál es la cantidad de agua manada por segundo?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

22.- En la cosecha de un campo se han obtenido 45785 kg de trigo y 1 325 paquetes de paja. ¿Cuál ha sido el valor de la cosecha si el kilogramo de trigo lo han pagado a 18 céntimos y cada paquete de paja a 5 €?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

23.- Una campesina va al mercado y vende 8 pichones a 4,95 € cada uno. Con el importe compra varios litros de aceite a 2,32 € el litro. ¿Cuántos litros completos le darán? ¿Cuánto dinero le sobrará?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

24.- Mi tío trabajaba hace años en un almacén de zapatos y cobraba diariamente 13,86 €. El mes de abril le pagaron 365,80 € y un par de zapatos. ¿Cuál era el precio de los zapatos?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Mi reloj se adelanta 2 minutos cada hora. ¿Cuántos minutos se adelantará en dos días?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Si 25 m de tela nos ha costado 160,75 € ¿cuántos metros enteros podremos comprar con 59 €?
¿Cuánto nos sobrará?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Al repartir una cierta cantidad de dinero, Miguel ha recibido 8976 €, Joaquín 398 € más que Miguel, y Anselmo recibe tanto como los otros dos juntos más 478 € ¿Cuánto ha recibido cada uno? ¿Cuánto se han repartido en total?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una floristería vende 23 ramos de flores por 609,50 € ¿Cuánto recibirá por 16 ramos iguales a los anteriores?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

El padre de Marina ha comprado un terreno por 354702 €. Si ha pagado al contado 75000 y el resto en 36 plazos iguales, ¿cuánto deberá abonar en cada plazo?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un automovilista circula a una velocidad que es el triple de la que se mueve un ciclista. ¿Cuál es la velocidad del automovilista si el ciclista marcha a 32 km por hora?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un anticuario vende figuras de dos precios: unas cuestan 350 € y las otras, 500. En total ha recaudado 169000 €. De las primeras vendió 240. ¿Cuántas vendió de las segundas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un horno de panadería produce 1 859 panes diarios. ¿Cuál será la producción en una semana de 5 hornos iguales?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un ganadero vende 394 terneros de 267 kilogramos cada uno y otro ganadero 234 terneros de 198 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos pesaban todos los animales? ¿Cuántos kilogramos pesaban más los terneros del primer ganadero?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántos minutos tiene un mes de 30 días?

Un sastre ha confeccionado 35 trajes. ¿Cuántos botones ha necesitado, si cada chaqueta lleva 7 botones y cada pantalón 3?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Sabemos que un bote de tomate frito pesa tres veces menos que una lata grande de atún, y que 6 latas grandes de atún pesan en total 18 kg. ¿Cuánto pesarán los tres botes de tomate frito que Miguel ha comprado?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una familia, formada por el matrimonio y 4 hijos, va de vacaciones. La estancia de cada uno cuesta 560 €, ¿qué cantidad tendrán que abonar? Si disponían de 5000 € para las vacaciones, ¿cuánto les habrá sobrado?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En un comedor escolar hay 215 alumnos cada uno de los cuales consume diariamente 125 g de pan. ¿Cuántos kilogramos de pan consumirán en total en 30 días?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un agricultor vende a un almacén 386 sacos de trigo de 35 kilogramos cada uno. El almacenista suministra a un comerciante 47 sacos de 56 kilogramos cada uno. ¿Cuántos kilogramos ha vendido el agricultor? ¿Cuántos le quedan al almacenista?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un carnicero compró en el matadero 542 kg de carne de ternera y, al día siguiente, otros 478 kg. Cambia la carne de ternera por embutido a una charcutería y ésta le entrega 3 kg de embutido por cada kilogramo de carne de ternera. ¿Cuántos kilogramos de embutido recibirá el carnicero? ¿Cuál es la diferencia entre los kilogramos de carne que él entrega y los de embutido que recibe?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Qué cantidad debe pagar una persona que ha estado alojada durante 3 semanas en un hotel, si el precio diario del hospedaje es 73,68 €?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Transforma las siguientes cantidades en decámetros y suma el resultado:

3 m

15 hm

187,2 cm

4270,204 km

51 mm

1,6 cm

Convierte en hectómetros estas cantidades:

407.2 m =

5 064,05 km

1 502,407 dam =

60,0463 dam =

5 064,074 m =

0,00403 m =

1 402,04 km =

605,7408 km =

506,407 cm =

3 047 301 m m =

Una persona está en este momento a 3 hm de un colegio. Si quiere ir a la piscina municipal que se halla a 3 km más allá del colegio, ¿cuántos metros tendrá que recorrer?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Para tejer una pieza de tela necesito 340 m de hilo. Si en total tengo 5 km de hilo, ¿cuántas piezas podré tejer? ¿Cuántos metros de hilo me sobrarán?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una carrera ciclista consta. de tres etapas. La primera de 25 km, 17 m, la segunda de 10 km, 8 hm y la tercera de 15 km, 4 dam. ¿Cuántos metros deberá recorrer cada uno de los participantes?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Voy en coche desde Pamplona hasta San Sebastián. Si ya he recorrido 43 km, 6 hm y 2 dam, ¿cuántos metros me faltan para llegar a San Sebastián si la distancia entre estas dos ciudades es de 88 km?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

117 Un puente tiene 3 arcos iguales, cada uno de los cuales mide 2 dam de anchura. ¿Cuántos metros medirán en total los 3 arcos?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Reduce a decímetros las siguientes cantidades y súmalas:

47 hm

3,06 km

16 cm

100,1 mm

6 dm

46 m

Completa:

m	dam	hm
1 200		
	30	
		2,7
	8,6	

Completa:

m	km
	67
	2,3
4 570	
	33,17

Completa:

m	dm	cm
3 674		
	65,72	
		0,98
	0,16004	

Completa:

hm	km
365	
732	
	4,75
1,6	

Transforma las siguientes cantidades en las unidades expresadas:

62 km	.....	cm	623,4 dm	.....	hm
72,8 hm	.....	dm	72,8 cm	.....	hm
63,457 dam	.....	dm	4,8 dm	.....	km
62,38 km	.....	dm	63 hm	.....	dm
7,23956 hm	.....	cm	7,236 km	.....	dam
82,5 km	.....	cm	62,543 dam	.....	cm

En un garaje de 2,5 dam de profundidad, ¿cuántos metros sobrarán si colocamos dos coches que miden 3 m y 2,5 m de largo, respectivamente?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Ayer por la mañana Luisa anduvo 370 m, y por la tarde 42,7 dam. ¿Cuántos metros recorrió Luisa ayer en total?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Tengo 3,5 hm de hilo de pescar. Si corto un trozo de 18 dam, ¿cuántos metros me quedará?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Expresa en forma incompleja las siguientes cantidades. (Redúcelas a la unidad inferior.)

a) $6 \text{ m}, 3 \text{ dm}, 5 \text{ cm}, 1 \text{ mm} = 6.351 \text{ m}$

b) $8 \text{ km}, 6 \text{ hm}, 4 \text{ dam}, 3 \text{ m}, 2 \text{ dm} = \dots\dots\dots$

c) $6 \text{ dm}, 3 \text{ cm}, 8 \text{ mm} = \dots\dots\dots$

d) $9 \text{ hm}, 4 \text{ dam}, 3 \text{ m}, 2 \text{ dm}, 5 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

Un ciclista ha recorrido ya 127 km. Si para llegar a la meta le faltan todavía 38 km, 2 dam y 7 m, ¿qué distancia expresada en metros tenía que recorrer?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

De una pieza de tela de 8 dam se han cortado dos trozos. El primero medía 37 m y el segundo 18 m. ¿Cuántos metros quedan en la pieza?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En recorrer una distancia de 1 km, 6 hm y 5 m he tardado exactamente 15 minutos. ¿Cuánto tiempo emplearé en recorrer otra distancia de 4 km, 7 hm y 8 m?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuál es el número cuya quinta parte es 2746? *Solución:*

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántos kilogramos de harina ha producido una fábrica que ha vendido 359 sacos de 54 kg cada uno, si en el almacén queda todavía la cuarta parte de la cantidad vendida?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Ocho obreros cercan un campo de frutales de forma rectangular que mide 250 m de largo y 134 de ancho con 4 vueltas de alambre. Además de pagarles por su trabajo, el propietario les regala 3 kg de fruta por cada metro de alambre. ¿Cuántos kilogramos de fruta corresponderán a cada uno?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En una panadería se venden diariamente 123 barras de pan y 36 bollos. Si cada bollo pesa 130 g y cada barra 320g, ¿cuántos kilogramos de pan vende en una semana?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Se compra un tractor por el que se paga 12 000 € al contado, y el resto en 11 plazos mensuales de 3000 €. ¿Cuánto dinero costará?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En una arboleda había 59 chopos, 34 pinos y 87 robles. Si cada chopo pesaba 136 kg, cada pino 127 y cada roble 189 kg, ¿cuántos kg de leña había en la arboleda?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un pastor, que tenía un rebaño de 5320 corderos, vendió en tres partidas las siguientes cantidades: la primera, 242 corderos; la segunda, 57 más que la primera; la tercera, tantos como la primera y la segunda. Cada cordero pesa 7,95 kg. ¿Cuántos corderos vendió en cada partida? ¿Cuánto pesaron en total?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En un pueblo han fallecido 379 personas y han nacido 457. ¿En cuántos habitantes ha aumentado dicha población?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Si tienes 45 € y tu hermano te pide la tercera parte de esa cantidad y se la das, ¿cuánto dinero te quedará?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

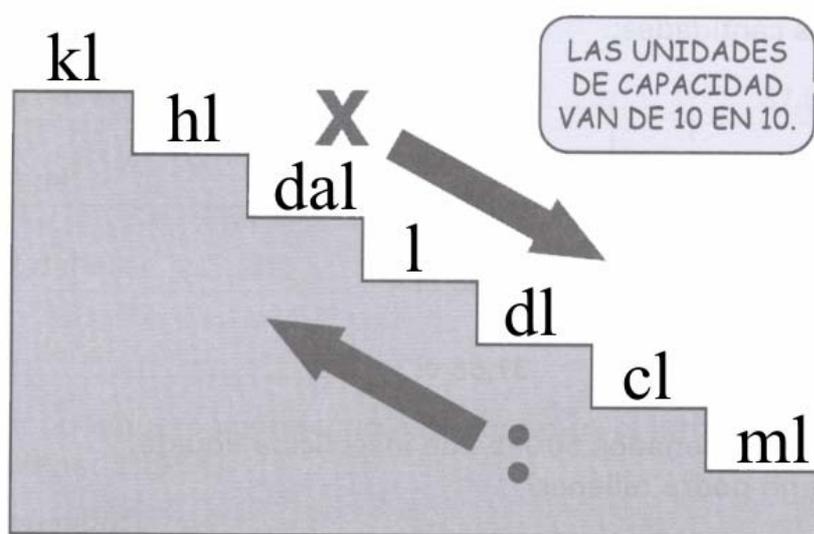
Solución

Una tenista lanza la pelota a la velocidad de 26 metros por segundo y cae fuera de la cancha de tenis al cabo de 5 segundos. ¿A qué distancia se halla desde su posición original?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución



Expresa las siguientes cantidades en las unidades que se indican:

4 750 hl	.....	l	173,43 kl	.....	ml
628 kl	.....	dal	0,078 hl	.....	cl
146 750 cl	.....	hl	41,73 ml	.....	dl
86 400 dl	.....	kl	0,0007 kl	.....	l

Expresa en forma compleja cada una de estas cantidades:

- 7 835 l =
- 7 543,69 dal =
- 546,75 hl =
- 67,3548 kl =

Transforma en incomplejas estas cantidades:

- a) 142 dal + 37 dl + 46 ml = ml
- b) 48 hl + 3 dal + 60 cl + 7 ml = ml
- c) 9 kl + 7 hl + 198 dl + 6 cl = ml
- d) 4 kl + 46 807 ml = ml

¿Cuál será el importe de la leche vendida por un ganadero que tiene 5 vacas, si cada una le produce por término medio 195 dl y él la vende a 42 céntimos el litro?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

La empresa “Cruz Amarilla” tiene almacenados 50.055 litros de insecticida líquido. ¿Cuántos frascos de 150 cl cada uno podrá rellenar?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En el depósito de un coche caben 4305 cl de gasolina. Si durante un viaje el conductor ha llenado tres veces el depósito y al finalizar el viaje todavía quedan 1407,5 cl, ¿cuántos decilitros de gasolina ha gastado en dicho viaje?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Juan y Miguel han comprado en total 350 litros de leche a 82 céntimos el litro. ¿Cuánto deberá pagar cada uno, si Juan se lleva 16500 cl y Miguel el resto?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántos litros son la cuarta parte de un hectolitro?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Resuelve las siguientes sumas y expresa los resultados en litros:

a) $3 \text{ hl} + 4 \text{ dal} + 6 \text{ l} + 3 \text{ dal} + 4 \text{ l} =$

b) $6 \text{ hl} + 9 \text{ dal} + 6 \text{ kl} + 7 \text{ l} =$

c) $5 \text{ kl} + 4 \text{ hl} + 6 \text{ dal} + 8 \text{ l} + 7 \text{ kl} + 5 \text{ hl} =$

Completa este cuadro:

kilolitros	decalitros	litros	hectolitros
47			
			4,68
	28,2		

Transforma en decilitros las siguientes cantidades:

$73,6 \text{ l} =$

$5,648 \text{ l} =$

$5,843 \text{ dal} =$

$29,53 \text{ ml} =$

$29,73 \text{ ml} =$

$34,038 \text{ dal} =$

$384,73 \text{ kl} =$

$0,479 \text{ hl} =$

Completa estos cuadros:

A	litros	decalitros
		4
	300	
		451
	710	
		7,2

B	hectolitros	litros
	1	
		215
	11,11	
		40,04
	0,11	

Expresa en forma incompleja las siguientes cantidades:

a) $24 \text{ l} + 48 \text{ dl} =$ dl

b) $37 \text{ l} + 25 \text{ cl} =$ cl

c) $137 \text{ l} + 10 \text{ ml} =$ ml

Un bodeguero vende vino a 86 céntimos el litro. ¿Cuántos decalitros deberá vender para obtener 2.193 €?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Hay que repartir 46,7 dal de aceite en 3 depósitos iguales. ¿Cuántos litros habrá que verter en cada uno?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Para celebrar una verbena el Ayuntamiento ha comprado 46 hl de naranjada por un total de 2.530 €. ¿Cuál ha sido el precio de cada litro?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En un estanque con capacidad para 26 kl hay 25.789 litros. ¿Cuántos litros más caben todavía?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Si una persona gasta diariamente 2 hl de agua en su aseo personal, ¿cuántos decalitros gastará en una semana?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Completa estos dos cuadros.

A			B		
litros	decilitros	centilitros	mililitros	litros	centilitros
30				47	
	120				32
		65,2	702,5		
	30,4			35,12	
126,2					47,01

¿Cuántos centilitros de agua caben en una jarra de medio litro?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En una bodega hay dos cubas de vino. La primera contiene 27 hl, 5 dal y 9 l; la segunda, 9 kl, 8 hl y 0,6 dal. ¿Cuántas garrafas de 5 litros podrán llenarse con el vino de ambas cubas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Cada uno de los 9 caños de una fuente arroja 2 dal, 3 dl y 7 cl de agua por minuto. ¿Cuántos litros manan, en total, en dos horas y media?

Datos que nos dan:

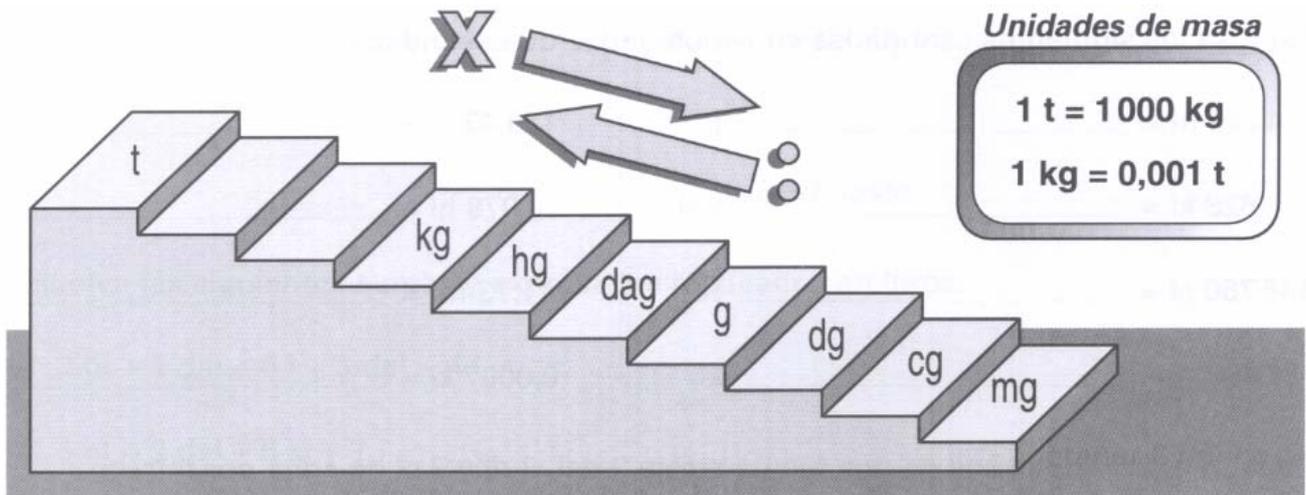
Datos que nos piden:

Solución

Ordena de mayor a menor las siguientes medidas; reduciendo previamente a la misma unidad (l).

36,8 l 368 cl 3.608 ml 3,86 dal 0,36 hl

..... > > > >



La carga de una carretilla es de 32,03 kg, 2700 g, 0,16 hg, 23.000 cg y 1.300 g . Calcula la carga total en dg.

Expresa las siguientes cantidades en las unidades que se indican:

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| a) 6 hg | g | e) 25 kg | g |
| b) 24 g | kg | f) 1 t | hg |
| c) 715 t | kg | g) 315 kg | t |
| d) 4 kg | g | h) 65 kg | t |

Completa estos dos cuadros:

A	gramos	decigramos	centigramos	gramos
	3,9		60,33	
	2,5		4,78	
0,4		37,9		

Expresa en la unidad indicada en cada caso:

4 578 cl	.....	hl	1 357 l	.....	kl
7,11 kl	.....	dal	0,007 hl	.....	ml
0,92 cl	.....	ml	4,6 l	.....	cl
3,1817 kl	.....	l	6,66 hl	.....	kl
246 810 cl	.....	kl	0,35 hl	.....	dal
1,15 kl	.....	l	5 432 l	.....	hl
437,8 ml	.....	l	74,47 hl	.....	kl
63 036 cl	.....	dal	2 150 dl	.....	kl
0,48 kl	.....	dal	85,03 dal	.....	kl
12 345 ml	.....	hl	98 600 cl	.....	kl

Expresa de forma compleja las siguientes cantidades:

- 1200,506 kg
- 0,034 dag.....
- 12000,03 dg.....
- 1,00045 hg.....

Expresa en forma incompleja estas cantidades. (Toma como unidad el litro.)

- a) 4 kl, 31 dal, 78 cl, 6 ml =
- b) 10 kl, 5 hl, 4 dal =
- c) 326,8 kl, 754 dal, 36 l =
- d) 37 dal, 68 dl, 59 ml =

Completa estos dos cuadros:

gramos	kilogramos	kilogramos	toneladas
975		17,3	
	64		42,25
1 428		673,4	
	40		9 004

Cada una de las 8 porciones de una tableta de chocolate pesa 20.000 mg. ¿Cuántos gramos pesa la tableta?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántas píldoras de 275 mg se pueden fabricar con 1.771 g de un producto farmacéutico?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántos gramos de merluza han tomado en total Juan, Rosa y Marta, si Juan ha comido 1.500 dg, Rosa 20.000 dg y Marta 160 g?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En el mercado central de una gran ciudad se han descargado en total 50.681,12 t de fruta. ¿Cuántos kilogramos son?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

De un bosque se han obtenido 874.936 Kg de madera ¿Cuántas toneladas son?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un camión con 14,7 t de carga ha descargado 327 kg en un almacén. ¿Cuántos hectogramos quedan en el camión?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Expresa en forma compleja las siguientes cantidades:

a) $46,268 \text{ kg} = 46 \text{ kg}$,

b) $4007,5 \text{ dag} =$

c) $70406,9 \text{ dag} =$

Realiza las siguientes sumas y expresa los resultados en las unidades que se indican:

a) $56,04 \text{ hg} + 36,72 \text{ dag} + 8,76 \text{ g} =$ g

b) $37 \text{ t} + 68 \text{ kg} + 65 \text{ dag} + 3,6 \text{ t} =$ g

Completa para que se cumplan las igualdades:

$$705 \text{ l} = 7 \text{ hl} + \text{..... l} = 70 \text{ dal} + \text{..... dl}$$

$$35080 \text{ dg} = 3 \text{ kg} + 508 \text{} = \text{..... hg} + 800 \text{ cg}$$

$$1009 \text{ cg} = \text{..... dag} + 9 \text{} = 10 \text{} + \text{..... mg}$$

Expresa en la unidad indicada en cada caso:

$48 \text{ hl} =$ kl	$63 \text{ kg} =$ g
$6371 \text{ cl} =$ hl	$46,38 \text{ g} =$ cg
$14,6 \text{ dl} =$ l	$80 \text{ dg} =$ kg
$3,686 \text{ kl} =$ cl	$1980 \text{ cl} =$ kl
$146,5 \text{ dal} =$ kl	$14,14 \text{ dal} =$ l
$62,8 \text{ dg} =$ dag	$812 \text{ ml} =$ cl
$2645 \text{ kg} =$ t	$64,1 \text{ dl} =$ dal

Calcula a cuántos gramos equivalen las siguientes cantidades:

Medio kilo: g	Kilo y cuarto: g
Cuarto de kilo: g	Tres cuartos de kilo: g
Kilo y medio: g	Cuarto y mitad: g
Kilo y tres cuartos: g	Mitad de cuarto: g

Calcula estas sumas y expresa sus resultados en gramos:

a) $6 \text{ t} + 7 \text{ kg} + 6 \text{ hg} + 5 \text{ g} + 9 \text{ cg} =$

b) $0,8 \text{ t} + 60 \text{ kg} + 8 \text{ dag} + 6 \text{ g} + 3 \text{ dg} =$

c) $40 \text{ kg} + 8 \text{ hg} + 6 \text{ g} + 7 \text{ cg} =$

d) $9 \text{ t} + 0,8 \text{ t} + 6 \text{ g} + 7 \text{ dg} =$

Expresa en forma compleja cada una de estas cantidades:

a) $7070,7 \text{ l} =$

b) $80,08 \text{ hl} =$

c) $400004 \text{ cl} =$

d) $65473 \text{ cg} =$

Un camión lleva 73 cajas, cada una de las cuales pesa 48 kg y 120 dag. ¿Cuántas toneladas pesan todas las cajas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

El conductor de un camión de refrescos distribuye diariamente 178 cajas de 24 envases cada una. Si un envase contiene 2 dl de líquido, ¿cuántos hectolitros de refresco repartirá en 30 días?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un comerciante compró sal de mesa a 35 céntimos el kilogramo y la ha vendido en 80 paquetes de 250 g cada uno. Si el precio de venta de cada paquete ha sido de 14 céntimos, ¿cuánto dinero ha ganado?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un recipiente pesa 0,3 t y vertemos en él 0,03 hl, 40 dal y 500 l. Cuál será el peso actual del camión si sabemos que la densidad del agua es de 1 kg/l.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

En un recipiente hay 0,13 hl y 320 cl de mercurio. ¿Cuánto pesará si la densidad del mercurio es de 13,5 kg/l?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Si un frutero compra las naranjas al por mayor, cada caja de 30 kg le cuesta 12 €. Si vende el kilo de naranjas a 60 céntimos, ¿cuánto dinero ganará por la venta de 10 cajas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una persona adulta introduce en sus pulmones 6 dl de aire cada vez que inspira. Si en un minuto inspira 16 veces, ¿cuántos litro de aire entrarán en sus pulmones en una hora?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un bote de 3 kg de pintura me ha costado 18,60 €. Si sólo he gastado 1.250 g en pintar una pared, ¿cuánto vale la pintura que he empleado?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un coche lleva una velocidad de 12 m/s (doce metros por segundo) ¿Qué distancia recorrerá en hora y media? Expresa el resultado en km.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un trabajador de una fábrica realiza 93 piezas por minuto. ¿Cuántas piezas realizara en dos días si trabaja siete horas y media diariamente?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una fuente mana 0,7 hl y 7 l por minuto. ¿Cuántos kl manará en un día?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un atleta corre en una carrera de 30 km y 810 m a un ritmo promedio de 3 min y 28 s cada kilómetro. ¿En cuánto tiempo la acabará? Expresa el resultado de manera compleja.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una excavadora saca de un pozo 28 kg de lodo cada 41 segundos. ¿Cuánto tardará en sacar 43 toneladas? Expresa el resultado de manera compleja.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un ciclista ha recorrido 36 km en 4 horas. ¿A qué velocidad se ha desplazado?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un avión lleva una velocidad de 640 km/h. ¿Cuántos km recorrerá en 5 horas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un corredor de maratón circula a una velocidad media de 1,7 m/s. Calcula los metros que recorrerá en una hora.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una moto circula a 90 km/h. ¿Qué distancia recorrerá en 3 horas y media?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Un coche lleva una velocidad de 120 km/h. Expresa su velocidad en m/s.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántos metros recorrerá el coche del ejercicio anterior en dos minutos y medio?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Miguel ha recorrido 12 km, 3,5 hm y 700 dm en dos horas y cuarto. Calcula su velocidad en m/s.

Datos que nos dan:

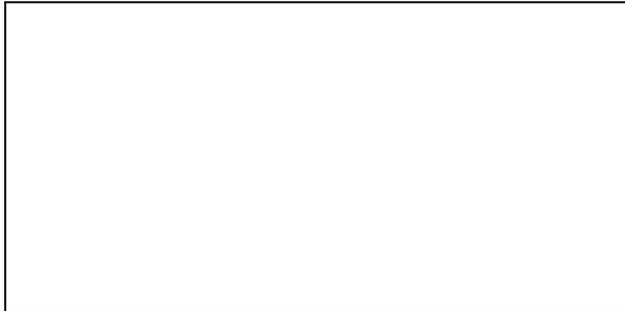
Datos que nos piden:

Solución

Realiza las siguientes mediciones:

1.- Dimensiones del campo de fútbol del colegio. Expresa las medidas de manera compleja

Largo:



Ancho:

2.- Dimensiones de las porterías del campo de fútbol. Expresa las medidas de manera compleja.

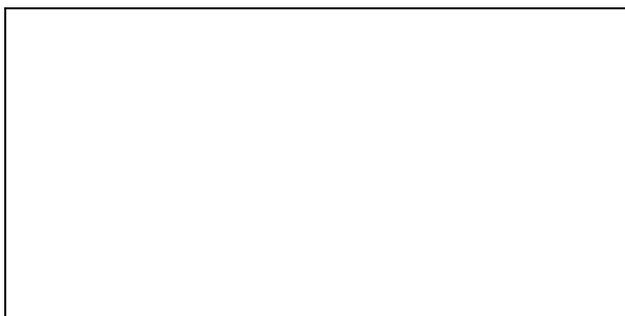
Ancho:



Alto

3.- Dimensiones del campo de baloncesto. Expresa las medidas de manera compleja.

Largo:



Ancho:

4.- 3.- Dimensiones e un banco del patio. Expresa las medidas de manera compleja.

Largo:

Ancho:

Alto:

Un albañil levanta 2 m y 3 dm de tapia en dos horas y media. ¿Qué longitud de tapia levantará en una jornada de 7 horas y cuarto?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Una máquina de envasadora de refrescos es capaz de embotellar 2,3 hl, 31,6 dal y 700 dl en 5 horas. ¿Cuántas botellas de $\frac{1}{4}$ de litro embotellará en 2 horas?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

Luis recorre 300 m en 6 minutos. Calcula su velocidad en m/s.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

¿Cuántos metros recorrerá Luis en dos horas y cuarto?

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución

La distancia entre dos ciudades es de 43 km y 300 m. Si un coche realiza este trayecto en 5 horas, ¿Qué velocidad llevará este coche? Expresa el resultado en km/h y en m/s.

Datos que nos dan:

Datos que nos piden:

Solución