

5º MATEMÁTICAS CORRECCIONES

SEMANA 27 AL 30 DE ABRIL

PÁGINA 167

1 Expresa en la unidad que se indica.

EN hl: $2,6 \text{ kl} = 26 \text{ hl}$

$39 \text{ dal} = 3,9 \text{ hl}$

$4.800 \text{ ml} = 0,048 \text{ hl}$

$650 \text{ dl} = 0,65 \text{ hl}$

En ℓ = $0,68 \text{ hl} = 68 \text{ l}$

$1,2 \text{ dal} = 12 \text{ l}$

$39 \text{ cl} = 0,39 \text{ l}$

$740 \text{ ml} = 0,74 \text{ l}$

En dl : $0,04 \text{ dal} = 4 \text{ dl}$

$1,5 \ell = 15 \text{ dl}$

$108 \text{ ml} = 1,08 \text{ dl}$

$76 \text{ cl} = 7,6 \text{ dl}$

En ml : $0,006 \ell = 6 \text{ ml}$

$2,5 \text{ dl} = 250 \text{ ml}$

$3,74 \text{ cl} = 37,4 \text{ ml}$

$0,7 \text{ dal} = 7.000 \text{ ml}$

2 Expresa en litros.

$2 \text{ kl}, 5 \text{ hl y } 14 \text{ dl} = 2.000 \ell + 500 \text{ hl} + 1,4 \ell = 2.501,4 \ell$

$$6 \text{ hl}, 9 \text{ dal y } 25 \text{ cl} = 600 \text{ l} + 90 \text{ l} + 0,25 \text{ l} = 690,25 \text{ l}$$

$$9 \text{ dal}, 4 \text{ l y } 425 \text{ cl} = 90 \text{ l} + 4 \text{ l} + 4,25 \text{ l} = 98,25 \text{ l}$$

$$6 \text{ dl}, 29 \text{ cl y } 275 \text{ ml} = 0,6 \text{ l} + 0,29 \text{ l} + 0,275 \text{ l} = 1,165 \text{ l}$$

$$14 \text{ dl}, 5 \text{ cl y } 7 \text{ ml} = 1,4 \text{ l} + 0,05 \text{ l} + 0,007 \text{ l} = 1,457 \text{ l}$$

$$2 \text{ l}, 78 \text{ cl y } 916 \text{ ml} = 2 \text{ l} + 0,78 \text{ l} + 0,916 \text{ l} = 3,696 \text{ l}$$

4 Expresa todas las medidas en la misma unidad y ordena.

De menor a mayor: $2,8 \text{ kl y } 3 \text{ dal} = 280 \text{ l} + 30 \text{ l} = 310 \text{ l}$

$$275 \text{ l y } 960 \text{ dl} = 275 \text{ l} + 96 \text{ l} = 371 \text{ l}$$

$$0,27 \text{ kl y } 800 \text{ cl} = 270 \text{ l} + 8 \text{ l} = 278 \text{ l}$$

$$278 \text{ l} < 310 \text{ l} < 371 \text{ l}$$

De mayor a menor: $0,5 \text{ dal y } 4 \text{ l} = 5 \text{ l} + 4 \text{ l} = 9 \text{ l}$

$$550 \text{ dl} = 55 \text{ l}$$

$$53 \text{ l y } 287 \text{ cl} = 53 \text{ l} + 2,87 \text{ l} = 55,87 \text{ l}$$

$$0,5 \text{ kl} = 500 \text{ l}$$

$$500 \text{ l} > 55,87 \text{ l} > 55 \text{ l} > 9 \text{ l}$$

PÁGINA 168

1 ¿En qué unidad lo expresas? Escribe en tu cuaderno kilogramo, gramo o miligramo.

El peso de una vaca. KILOGRAMO

El peso de una pera. GRAMOS

El peso de una hormiga. MILIGRAMOS

El peso de un yogur. GRAMOS

El peso de una mosca. MILIGRAMOS

El peso de una bicicleta. KILOGRAMOS

2 Expresa en la unidad que se indica.

$0,25 \text{ kg en dg} = 0,25 \times 10.000 = 2.500 \text{ dg}$

$23 \text{ cg en g} = 23 : 100 = 0,23 \text{ g}$

$341 \text{ mg en dg} = 341 : 100 = 3,41 \text{ dg}$

$9.000 \text{ kg en t} = 9.000 : 1.000 = 9 \text{ t}$

$750 \text{ dag en kg} = 750 : 100 = 7,5 \text{ kg}$

$125 \text{ dag en kg} = 125 : 100 = 1,25 \text{ kg}$

$6.714 \text{ cg en dag} = 6.714 : 1.000 = 6,714 \text{ dag}$

$7,5 \text{ q en kg} = 7,5 \times 100 = 750 \text{ kg}$

$4,7 \text{ dag en g} = 4,7 \times 10 = 47 \text{ g}$

$876 \text{ dg en hg} = 876 : 1.000 = 0,876$

$0,88 \text{ hg en cg} = 0,88 \times 10.000 = 8.800 \text{ cg}$

$3,29 \text{ t en q} = 3,29 \times 10 = 32,9 \text{ q}$

3 Expresa en gramos, en decagramos y en centigramos.

Medio kilo = 500 g , 50 dag , 50.000 cg

Un cuarto de kilo = 250 g , 25 dag , 25.000 cg

Tres cuartos de kilo = 750 g , 75 dag , 75.000 cg

Tres octavos de kilo = 375 g , 37,5 dag , 37.500 cg

PÁGINA 169.

2 Resuelve. Fíjate bien en las unidades.

Isabel tenía una cuerda de 9 m. La ha cortado en trozos de 45 cm. ¿Cuántos trozos ha obtenido?

$$1^{\circ} 9 \text{ m} = 900 \text{ cm};$$

$$2^{\circ} 900 : 45 = 20$$

Ha obtenido 20 trozos.

En la fiesta sirvieron 80 vasos de zumo de 250 ml y 40 vasos de agua de 30 cl. ¿Cuántos litros de bebida sirvieron en total?

$$1^{\circ} 80 \times 250 = 20.000 \text{ ml}$$

$$2^{\circ} 20.000 : 1.000 = 20 \text{ litros}$$

$$3^{\circ} 40 \times 30 = 1.200 \text{ cl}$$

$$4^{\circ} 1.200 : 100 = 12 \text{ litros}$$

$$5^{\circ} 20 + 12 = 32 \text{ litros se sirvieron en total.}$$

OTRO MODO CON MENOS OPERACIONES

$$80 \times 25 + 40 \times 30 = 3.200 \text{ cl} = 32 \text{ l}$$

Para elaborar una receta, una farmacéutica necesita exactamente 15,2 dg de una sustancia. Si ya tiene 20 mg, ¿cuántos centigramos precisa todavía?

$$1^{\circ} 15,2 \text{ dg} \times 10 = 152 \text{ cg}$$

$$2^{\circ} 20 \text{ mg} : 10 = 2 \text{ mg}$$

$$3^{\circ} 152 - 2 = 150 \text{ mg precisa todavía}$$

Las monedas de un euro pesan 7,5 g y las de dos euros pesan 8,5 g. ¿Cuál es el peso total de 15 euros si usamos el menor número posible de monedas?

$$1^{\circ} 15 : 2 = \text{cociente } 7 \text{ y resto } 1$$

7 monedas de 2 euros y 1 moneda de 1 euro.

$$2^{\circ} 8,5 \text{ g} \times 7 \text{ monedas } 2 \text{ euros} = 59,5 \text{ g}$$

$$3^{\circ} 1 \text{ moneda de un euro pesa } 7,5 \text{ g}$$

$$4^{\circ} 59,5 + 7,5 = 67 \text{ gramos pesan las } 8 \text{ monedas que uso.}$$