

Soluciones de los ejercicios propuestos

Actividad 1

- a) Tiempo - Verdadero
- b) Belleza - Falso
- c) Longitud - Verdadero
- d) Volumen - Verdadero
- e) Creatividad - Falso
- f) Decisión - Falso
- g) Densidad - Verdadero
- h) Honradez - Falso
- i) Velocidad - Verdadero

Actividad 2

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|
| a) Unidad
Magnitud | b) Magnitud | c) Unidad | d) Unidad | e) Magnitud | f) |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|

Actividad 3

- a) cm
- b) litro
- c) m²
- d) kg

Actividad 4

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| a) 3 km = <u>300</u> dam | e) 61800 m = <u>6180</u> dam |
| b) 500 m = <u>5</u> hm | f) 70 dam = <u>7000</u> dm |
| c) 8300 cm = <u>83</u> m | g) 87 km = <u>87000</u> m |
| d) 180 dam = <u>1800</u> m | h) 875 dm = <u>87500</u> mm |

Actividad 5

a) Para saber los centímetros que quedan en la cuerda debemos de pasar todo a cm.

1 m = 100 cm.

Jesús corta 15 cm, por lo tanto $100 - 15 = 85$ cm quedan.

Manuel corta 8 dm. 8 dm = 80 cm. Por lo tanto $85 - 80 = 5$ cm

SOLUCIÓN: Quedan 5 cm de cuerda.

b) ÁRBOL 1: $125 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 140 \text{ cm} = 1,40 \text{ m}$

ÁRBOL 2: $150 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 165 \text{ cm} = 1,65 \text{ m}$

Actividad 6

A) 70 dag = 7000 dg

D) 8000 mg = 800 dg

B) 54 Q = 54000000 g

E) 4300 kg = 430 mag

C) 320 hg = 3200000 cg

F) 280 hg = 28 kg

Actividad 7

A) Cada balda 5 kg x 2 baldas = 10 kg = 10.000 g entre las dos baldas

10.000 g : 400 g de cada libro = 25 libros

Solución: Puedo colocar 25 libros

B) Hay que sumar todo el peso de la compra y lo más sencillo es hacerlo en la unidad más pequeña y luego pasarlo a kilos.

2,5 kg = 2500 g 35 dag = 350 g 4 hg = 400 g

Ahora sumamos todo: $2500 + 350 + 400 + 250 = 3500 \text{ g} = 3,5 \text{ kg}$.

Solución: El peso de la compra es de 3,5 kg.

Actividad 8

A) 25 l = 25000 ml

D) 300ml = 30 cl

B) 6 dal = 600 dl

E) 500 dl = 5 dal

C) 75 hl = 7500 l

F) 830 hl = 83 kl

Actividad 9

A) Marta toma 15 ml cada día. $330 : 15 = 22$ días

Solución: Marta tiene jarabe para 22 días.

B) $250 \text{ ml} \times 6 = 1500 \text{ ml} = 1,5$ litros

Actividad 10

A) $324 \text{ m}^3 = \underline{324000} \text{ dm}^3 = \underline{324000} \text{ l}$

D) $27000 \text{ hm}^3 = \underline{27} \text{ km}^3$

B) $5 \text{ dam}^3 = \underline{5000000} \text{ dm}^3 = \underline{5000000} \text{ l}$

E) $63 \text{ dam}^3 = \underline{63000000} \text{ dm}^3$

C) $7700 \text{ cm}^3 = \underline{7,7} \text{ dm}^3 = \underline{7,7} \text{ l}$

F) $89 \text{ l} = \underline{89} \text{ dm}^3$

Actividad 11

A) $20 \times 15 \times 3 = 900 \text{ m}^3 = 900000 \text{ dm}^3 = 900.000$ litros

Solución el volumen de agua que coge en la piscina son 900 m^3 que son 900.000 litros.

B) $18 \text{ m}^3 \times 60 \text{ min} = 1080 \text{ m}^3 = 1080000 \text{ dm}^3 = 1.080.000 \text{ l}$

Solución: Al cabo de una hora habrá transportado 1.080.000 litros.

Actividad 12

A) $14 \text{ hm}^2 = \underline{140000} \text{ m}^2$

D) $650 \text{ hm}^2 = \underline{650} \text{ ha}$

B) $1200 \text{ cm}^2 = \underline{12} \text{ dm}^2$

E) $90 \text{ ca} = \underline{0,9} \text{ dam}^2$

C) $8000 \text{ m}^2 = \underline{80} \text{ a}$

F) $25 \text{ km}^2 = \underline{25000000} \text{ m}^2$

Actividad 13

A) $118 \times 90 = 10620 \text{ m}^2 = 1'062 \text{ ha}$

Solución: el campo de fútbol tiene 1'062 ha

B) $8 \text{ ha} = 80000 \text{ m}^2$

$480.000 : 80.000 = 6 \text{ €}$

Solución: el metro cuadrado cuesta 6 €

Actividad 14

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A) 4×10^3 | D) $8,6 \times 10^{-3}$ |
| B) $6,3 \times 10^{-4}$ | E) $7,2 \times 10^{-4}$ |
| C) $5,08 \times 10^2$ | F) $1,1 \times 10^{-1}$ |

Actividad 15

- | | |
|-----------|----------------|
| A) 450000 | D) 0,00053 |
| B) 3250 | E) 0,0000028 |
| C) 70000 | F) 0,000000004 |