

Matemáticas

REPASO UNIDADES 7 Y 8



Porcentajes y proporcionalidad / Sistema de Medidas

1 Completa las siguientes tablas proporcionalidad directa:

CAPACIDAD (l)	1	2	3	4		
PRECIO (€)	1,50				7,50	9

TIEMPO (h)	1	2		8	
LONGITUD (km)	9		45		90

2 Para hacer 6 tortillas de patatas iguales se han empleado 30 huevos. Averigua cuántos huevos se necesitan para hacer 10 tortillas y completa la tabla.

N.º DE TORTILLAS	6	1	10
N.º DE HUEVOS	30		

3 Completa.

a) Si al comprar un coche me rebajan el 15 %, tengo que pagar el ____%.

b) Un ciclista ha recorrido el 70 % de la etapa. Le falta el ____%.

c) Si se ha evaporado el 5 % del agua del pantano, queda el ____%.

4 Calcula.

a) 20 % de 900 = ...

b) 64 % de 3 000 = ...

5 El 25 % de las canicas que hay en un bote son rojas. Si en el bote hay 20 canicas rojas, ¿cuántas canicas tiene el bote en total?

6 Completa.

a) $32 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$

b) $2,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$

c) $3 \text{ dam } 5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$

d) $2 \text{ dam } 4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$

7 Completa la tabla.

forma incompleja	forma compleja
36 dam	3 hm 6 dam
256 m	
	3 km 6 hm 4 dam 5 m
2 864 dm	
	7 hm 5 dam 4 m
35 m	

8 Completa.

a) $5\,000\,500 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$

b) $475\,320 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

c) $46 \text{ m}^2 \text{ } 15 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

9 Una finca se compone de un terreno rectangular de 200 metros de largo por 27,5 metros de ancho, y de un terreno cuadrado de 45 metros de lado. ¿Cuál es la superficie total de la finca en áreas?