

## REPASO PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

1. Señala qué pares de magnitudes son directamente proporcionales:

- a) La longitud de la pierna de un niño y su edad
- b) El peso de una bolsa de mandarinas y su precio
- c) El dinero que tengo y la cantidad de piruletas que puedo comprar
- d) La velocidad y el tiempo que se tarda en recorrer cierta distancia

2. Completa la tabla para que las dos magnitudes sean directamente proporcionales:

|            |   |   |    |    |     |
|------------|---|---|----|----|-----|
| Magnitud A | 2 | 4 |    | 26 |     |
| Magnitud B | 3 |   | 21 |    | 300 |

3. Señala cuáles de los siguientes pares de razones forman una proporción:

a)  $\frac{12}{60}$  y  $\frac{2}{3}$       b)  $\frac{3}{2}$  y  $\frac{6}{4}$       c)  $\frac{5}{4}$  y  $\frac{25}{20}$

4. Halla la  $x$  en las siguientes proporciones:

$$\frac{1,2}{3} = \frac{24}{x} \quad x =$$

$$\frac{5}{6} = \frac{x}{21} \quad x =$$

5. Calcula el valor de los siguientes porcentajes:

a) 12% de 600 =

b) 15% de 240 =

c) 6,5% de 350 =

6. Calcula el valor de cantidad total al correspondiente ( $x$ ):

a) 12% de  $X = 600$        $x =$

b) 25% de  $X = 636$        $x =$

c) 5,5% de  $X = 16,5$        $x =$

Profesora: Ana Coz Diego

## REPASO PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

7. Un grupo de canto ha pagado 36,9 € por 3 camisetas para 3 de sus miembros para un concierto. Si los demás también quieren camiseta, y son 12 personas en total, ¿Cuánto costarán en total las 12 camisetas?

Las 12 camisetas cuestan                      €.



8. Tengo un recipiente y empiezo a llenarlo con agua. Veo que en 18 segundos el agua llegó a una altura de 6 cm. Si la altura total del recipiente es de 15 cm, ¿cuánto tarda en llenarse por completo?

Tarda                      segundos en llenarse.



9. De los 80000 kg de uvas que se espera recolectar en una viña, ya se han recogido 30000 kg. ¿Qué porcentaje de la cosecha se ha recogido?

Se ha recogido el                      %.

10. Una bicicleta que costaba 188 € se ha rebajado un 15% ¿Cuánto cuesta ahora?

Ahora cuesta                      €.



11. Hemos pagado 12 € por un juego rebajado un 20 %. ¿Cuánto costaba antes de la rebaja?

Antes de la rebaja costaba                      €.

Profesora: Ana Coz Diego