Test - Proporcionalidad y regla de tres

Curso: 6 Primaria · 10

Ejercicio 1 Si 2 kg cuestan 5 €, ¿cuánto cuestan 6 kg?

- ◯ **A.** 10 €
- ◯ **B.** 15 €
- ◯ **C.** 11 €
- ◯ **D.** 30 €

Ejercicio 2 ¿Cuál de estas parejas de magnitudes es directamente proporcional?

- ◯ **A.** Edad y altura
- ◯ **B.** Número de entradas y precio total
- ◯ **C.** Día del año y temperatura
- ◯ **D.** Número de hermanos y edad

Ejercicio 3 Halla x: $\frac{3}{4} = \frac{x}{12}$.

- ◯ **A.** 6
- ◯ **B.** 8
- ◯ **C.** 9
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 4 5 bolígrafos cuestan 10 €. ¿Cuánto cuesta uno?

- ◯ **A.** 1 €
- ◯ **B.** 2 €
- ◯ **C.** 5 €
- ◯ **D.** 50 €

Ejercicio 5 Simplifica la razón 6 : 9.

- ◯ **A.** $\frac{1}{2}$
- ◯ **B.** $\frac{2}{3}$
- ◯ **C.** $\frac{3}{2}$
- ◯ **D.** $\frac{6}{9}$; no se puede

Ejercicio 6 4 panes cuestan 3 €. ¿Cuánto cuestan 8 panes?

- ◯ **A.** 4 €
- ◯ **B.** 5 €
- ◯ **C.** 6 €
- ◯ **D.** 12 €

Ejercicio 7 Si 10 L cuestan 12 €, ¿cuánto cuestan 25 L?

- ◯ **A.** 25 €
- ◯ **B.** 30 €
- ◯ **C.** 27 €
- ◯ **D.** 32 €

Ejercicio 8 Halla x: $\frac{2}{3} = \frac{x}{9}$.

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** 6
- ◯ **D.** 7

Ejercicio 9 Un coche recorre 90 km en 1 hora. ¿Cuántos km recorre en 3 horas?

- ◯ **A.** 93 km
- ◯ **B.** 180 km
- ◯ **C.** 270 km
- ◯ **D.** 30 km

Ejercicio 10 Si 8 lápices cuestan 6 €, ¿cuánto cuestan 4 lápices?

- ◯ **A.** 2 €
- ◯ **B.** 3 €
- ◯ **C.** 4 €
- ◯ **D.** 12 €

Hoja de respuestas - Proporcionalidad y regla de tres

Curso: 6 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**B**	6 kg es el triple de 2 kg: 5 · 3 = 15.
2	**B**	Si compras el doble de entradas, pagas el doble.
3	**C**	12 es el triple de 4, así que x = 3 · 3 = 9.
4	**B**	10 : 5 = 2.
5	**B**	Dividimos entre 3.
6	**C**	El doble de panes, el doble de precio.
7	**B**	1 L = 1,2 € y 25 · 1,2 = 30.
8	**C**	9 es el triple de 3, x = 6.
9	**C**	90 · 3 = 270.
10	**B**	4 lápices son la mitad.