Test - Proporcionalidad

Curso: 5 Primaria · 10

Ejercicio 1 La razón entre 6 y 9, simplificada, es:

- ◯ **A.** $\frac{2}{3}$
- ◯ **B.** $\frac{3}{2}$
- ◯ **C.** $\frac{1}{3}$
- ◯ **D.** $\frac{6}{3}$

Ejercicio 2 Si 3 bolígrafos cuestan 6 €, 5 cuestan:

- ◯ **A.** 8 €
- ◯ **B.** 10 €
- ◯ **C.** 12 €
- ◯ **D.** 15 €

Ejercicio 3 En $\frac{2}{5} = \frac{x}{15}$, x vale:

- ◯ **A.** 3
- ◯ **B.** 6
- ◯ **C.** 7,5
- ◯ **D.** 37,5

Ejercicio 4 ¿Qué par de magnitudes es proporcional?

- ◯ **A.** Edad y altura
- ◯ **B.** Kilos de pan y precio
- ◯ **C.** Día y temperatura
- ◯ **D.** Notas y horas de sueño

Ejercicio 5 Si 1 cm del mapa son 50 km, 4 cm son:

- ◯ **A.** 54 km
- ◯ **B.** 100 km
- ◯ **C.** 200 km
- ◯ **D.** 250 km

Ejercicio 6 La constante de proporcionalidad de (2, 10), (3, 15), (4, 20) es:

- ◯ **A.** 2
- ◯ **B.** 5
- ◯ **C.** 8
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 7 Si 4 camisetas cuestan 28 €, una cuesta:

- ◯ **A.** 6 €
- ◯ **B.** 7 €
- ◯ **C.** 8 €
- ◯ **D.** 24 €

Ejercicio 8 Un grifo llena 20 litros en 4 minutos. En 10 minutos llena:

- ◯ **A.** 30 L
- ◯ **B.** 40 L
- ◯ **C.** 50 L
- ◯ **D.** 60 L

Ejercicio 9 Para 4 personas se usan 200 g de pasta. Para 10 personas:

- ◯ **A.** 400 g
- ◯ **B.** 450 g
- ◯ **C.** 500 g
- ◯ **D.** 550 g

Ejercicio 10 ¿Qué es la reducción a la unidad?

- ◯ **A.** Sumar todas las cantidades
- ◯ **B.** Calcular el valor de uno
- ◯ **C.** Restar los precios
- ◯ **D.** Dividir entre 100

Hoja de respuestas - Proporcionalidad

Curso: 5 Primaria

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**A**	6/9 = 2/3.
2	**B**	1 bolígrafo 2 €; 5 × 2 = 10.
3	**B**	5 × x = 30.
4	**B**	Al duplicar los kilos se duplica el precio.
5	**C**	4 × 50.
6	**B**	10 : 2 = 5.
7	**B**	28 : 4 = 7.
8	**C**	5 litros por minuto; 10 × 5 = 50.
9	**C**	50 g por persona; 10 × 50 = 500.
10	**B**	Se halla el valor de una unidad y se multiplica.