Test - Proporcionalidad y porcentajes

Curso: 1 Eso · 10

Ejercicio 1 El 25 % de 80 es:

- ◯ **A.** 20
- ◯ **B.** 25
- ◯ **C.** 40
- ◯ **D.** 16

Ejercicio 2 Si 3 cuadernos cuestan 6 €, ¿cuánto cuestan 5?

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

Ejercicio 3 Si 4 grifos llenan un depósito en 6 horas, 8 grifos lo llenarán en:

- ◯ **A.** 12 horas
- ◯ **B.** 3 horas
- ◯ **C.** 2 horas
- ◯ **D.** 10 horas

Ejercicio 4 Un descuento del 20 % equivale a multiplicar el precio por:

- ◯ **A.** 0,2
- ◯ **B.** 1,2
- ◯ **C.** 0,8
- ◯ **D.** 20

Ejercicio 5 ¿Qué porcentaje es 15 de 60?

- ◯ **A.** 15 %
- ◯ **B.** 25 %
- ◯ **C.** 40 %
- ◯ **D.** 4 %

Ejercicio 6 Si $\frac{x}{6} = \frac{10}{15}$, x vale:

- ◯ **A.** 4
- ◯ **B.** 9
- ◯ **C.** 5
- ◯ **D.** 25

Ejercicio 7 ¿Cuál es una relación de proporcionalidad inversa?

- ◯ **A.** Kilos de pan y precio
- ◯ **B.** Velocidad y tiempo en un mismo recorrido
- ◯ **C.** Litros de gasolina y precio
- ◯ **D.** Metros de tela y precio

Ejercicio 8 Un artículo de 50 € sube un 10 %. Su nuevo precio es:

- ◯ **A.** 51 €
- ◯ **B.** 55 €
- ◯ **C.** 60 €
- ◯ **D.** 45 €

Ejercicio 9 El 50 % de 90 es:

- ◯ **A.** 40
- ◯ **B.** 45
- ◯ **C.** 50
- ◯ **D.** 180

Ejercicio 10 Dos descuentos sucesivos del 10 % equivalen a un descuento total de:

- ◯ **A.** 20 %
- ◯ **B.** 19 %
- ◯ **C.** 21 %
- ◯ **D.** 10 %

Hoja de respuestas - Proporcionalidad y porcentajes

Curso: 1 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**A**	80·0,25 = 20.
2	**B**	Cada cuaderno cuesta 2 €: 5·2 = 10 €.
3	**B**	Inversa: 4·6 = 24 y 24 : 8 = 3.
4	**C**	1 − 0,20 = 0,80.
5	**B**	15/60 = 0,25.
6	**A**	x = 6·10/15 = 4.
7	**B**	A más velocidad, menos tiempo.
8	**B**	50·1,10 = 55.
9	**B**	La mitad de 90.
10	**B**	0,9·0,9 = 0,81, es decir, 19 % de descuento.