Test - Proporcionalidad y porcentajes

Curso: 2 Eso · 10

Ejercicio 1 Si 4 cuadernos cuestan 10 €, 10 cuadernos cuestan:

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

Ejercicio 2 Si 3 pintores tardan 8 días, 6 pintores tardan:

- ◯ **A.** 16 días
- ◯ **B.** 4 días
- ◯ **C.** 12 días
- ◯ **D.** 2 días

Ejercicio 3 El 30 % de 90 es:

- ◯ **A.** 27
- ◯ **B.** 30
- ◯ **C.** 3
- ◯ **D.** 60

Ejercicio 4 Una rebaja del 25 % sobre 80 € deja el precio en:

- ◯ **A.** 20 €
- ◯ **B.** 55 €
- ◯ **C.** 60 €
- ◯ **D.** 75 €

Ejercicio 5 Un aumento del 10 % se calcula multiplicando por:

- ◯ **A.** 0,1
- ◯ **B.** 0,9
- ◯ **C.** 1,1
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 6 Un aumento del 50 % seguido de una rebaja del 50 % equivale a:

- ◯ **A.** Sin cambio
- ◯ **B.** Una disminución del 25 %
- ◯ **C.** Un aumento del 25 %
- ◯ **D.** Una disminución del 50 %

Ejercicio 7 ¿Qué porcentaje es 15 de 60?

- ◯ **A.** 15 %
- ◯ **B.** 20 %
- ◯ **C.** 25 %
- ◯ **D.** 40 %

Ejercicio 8 A escala 1:1000, un segmento de 5 cm del plano mide en la realidad:

- ◯ **A.** 5 m
- ◯ **B.** 50 m
- ◯ **C.** 500 m
- ◯ **D.** 5 000 m

Ejercicio 9 Se reparten 100 € directamente proporcional a 1 y 4. Les corresponde:

- ◯ **A.** 20 € y 80 €
- ◯ **B.** 25 € y 75 €
- ◯ **C.** 50 € y 50 €
- ◯ **D.** 10 € y 90 €

Ejercicio 10 Un artículo cuesta 200 € con un 20 % de descuento. Su precio original era:

- ◯ **A.** 240 €
- ◯ **B.** 250 €
- ◯ **C.** 220 €
- ◯ **D.** 160 €

Hoja de respuestas - Proporcionalidad y porcentajes

Curso: 2 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**C**	10 : 4 = 2,5 €/cuaderno; 10 · 2,5 = 25 €.
2	**B**	Inversa: 3 · 8 = 24 jornadas; 24 : 6 = 4.
3	**A**	90 · 0,3 = 27.
4	**C**	80 · 0,75 = 60.
5	**C**	El índice de variación es 1 + 0,10 = 1,10.
6	**B**	1,5 · 0,5 = 0,75: baja un 25 %.
7	**C**	15/60 = 0,25.
8	**B**	5 · 1000 = 5000 cm = 50 m.
9	**A**	5 partes de 20 €: 20 y 80.
10	**B**	200 : 0,8 = 250.