Test - Proporcionalidad y educación financiera

Curso: 3 Eso · 10

Ejercicio 1 ¿Cuánto es el 15 % de 200?

- ◯ **A.** 15
- ◯ **B.** 20
- ◯ **C.** 30
- ◯ **D.** 45

Ejercicio 2 Un precio sube un 10 %. ¿Por qué número se multiplica?

- ◯ **A.** 0,10
- ◯ **B.** 1,10
- ◯ **C.** 0,90
- ◯ **D.** 10

Ejercicio 3 Si 3 grifos llenan un depósito en 12 h, 6 grifos lo llenan en:

- ◯ **A.** 24 h
- ◯ **B.** 6 h
- ◯ **C.** 12 h
- ◯ **D.** 4 h

Ejercicio 4 Dos descuentos sucesivos del 50 % y del 50 % equivalen a:

- ◯ **A.** 100 %
- ◯ **B.** 75 %
- ◯ **C.** 50 %
- ◯ **D.** 25 %

Ejercicio 5 Con interés simple, 1 000 € al 5 % durante 2 años producen:

- ◯ **A.** 50 €
- ◯ **B.** 100 €
- ◯ **C.** 102,50 €
- ◯ **D.** 110 €

Ejercicio 6 Con interés compuesto, 1 000 € al 10 % durante 2 años dan:

- ◯ **A.** 1 200 €
- ◯ **B.** 1 210 €
- ◯ **C.** 1 100 €

- ◯ **D.** 1 220 €

Ejercicio 7 Si 4 cuadernos cuestan 6 €, 10 cuadernos cuestan:

- ◯ **A.** 12 €
- ◯ **B.** 15 €
- ◯ **C.** 24 €
- ◯ **D.** 9 €

Ejercicio 8 Un abrigo cuesta 90 € tras una rebaja del 25 %. El precio original era:

- ◯ **A.** 112,50 €
- ◯ **B.** 120 €
- ◯ **C.** 115 €
- ◯ **D.** 67,50 €

Ejercicio 9 Si x e y son inversamente proporcionales y $x = 4$, $y = 6$, cuando $x = 8$ vale $y =$

- ◯ **A.** 12
- ◯ **B.** 3
- ◯ **C.** 2
- ◯ **D.** 48

Ejercicio 10 Un 21 % de IVA sobre 100 € sin IVA da un precio final de:

- ◯ **A.** 100,21 €
- ◯ **B.** 121 €
- ◯ **C.** 79 €
- ◯ **D.** 210 €

Hoja de respuestas - Proporcionalidad y educación financiera

Curso: 3 Eso

Ejercicio	Solución	Explicación
1	**C**	0,15 · 200 = 30.
2	**B**	Aumento: 1 + 0,10 = 1,10.
3	**B**	Inversa: 3·12/6 = 6.
4	**B**	0,5·0,5 = 0,25: se paga el 25 %, descuento total 75 %.
5	**B**	1000·0,05·2 = 100 €.
6	**B**	$1000 \cdot 1{,}1^2 = 1\,210$ €.
7	**B**	6/4 = 1,5 € cada uno; 10 · 1,5 = 15.
8	**B**	90 : 0,75 = 120 €.
9	**B**	x·y = 24; y = 24/8 = 3.
10	**B**	100 · 1,21 = 121 €.