

Examen Tema 8

1. Calcula el término que falta:

a) $\frac{x}{5} = \frac{24}{15}$

b) $\frac{3}{2} = \frac{12}{x}$

c) $\frac{1,2}{8} = \frac{x}{2}$

d) $\frac{1}{2} = \frac{x}{0,5}$

2. Calcula:

a) 20% de 450

b) 50% de 325

c) 25% de 124

d) 10% de 37

3. Completa las siguientes tablas:

a) Proporcionalidad directa:

3	5	10		
12			24	50

b) Proporcionalidad inversa:

3	5	10		
12			24	50

4. Paco ha comprado 2 kg de tomates por 1,12 €. Pedro ha comprado 3 kg más que Paco, ¿cuánto ha pagado Pedro?

5. María quiere comprarse unos pantalones que cuestan 45 € y una blusa que cuesta 18 €. En las rebajas los pantalones cuestan un 30% menos y la blusa tiene un 25% de descuento.

a) ¿Cuánto cuestan los pantalones durante las rebajas?

b) ¿Cuánto cuesta la blusa durante las rebajas?

c) ¿Cuánto pagará María si espera a las rebajas?

6. En un televisor nos han hecho un 20% de descuento y hemos pagado 320 €. ¿Cuánto costaba inicialmente el televisor?