

PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES

1. Completa las siguientes tablas e indica si es proporcionalidad directa o inversa:

Proporcionalidad

1	2		5	7		
	14	21	35		63	77

Proporcionalidad

1	2	3	4			10
30	15			6	5	

Proporcionalidad

1	2		4	6	8	
	24	16	12			4

Proporcionalidad

1	2	3	4		8	
2,5			10	15		25

2. Javier compra 6 lápices y paga 10,80 €. Si comprase el doble de lápices, ¿cuánto tendría que pagar?

 €

3. Un coche a 100 km/h tarda de Barcelona a Zaragoza 3 horas. ¿Cuánto tardaría si fuese a 60 km/h?

 horas

4. Si en un bosque hay 20 árboles por cada 100 m²:

- a) ¿Cuántos árboles hay en cada metro cuadrado?

- b) ¿Cuántos árboles habrá en 225 m²?



5. Si dos grifos llenan una bañera en 42 minutos, ¿cuánto tiempo tardará en llenarse la misma bañera con el doble de grifos?

 minutos


6. En un comedor escolar con 45 comensales, se consumieron ayer 2,7 kilogramos de pan. ¿Cuántos kilogramos se consumirán hoy con 60 comensales?

 kg

7. Tres amigos han recibido una cantidad de 250 euros por repartir propaganda. Si el primero ha repartido 1 lote, el segundo 4 y el tercero 5, ¿cuánto le corresponderá a cada uno?

€ al primero, € al segundo y € al tercero.

8. En un juego se reparten 150 puntos de manera inversamente proporcional al número de fallos cometidos. Han participado tres jugadores. Si uno tiene 6 fallos, otro 10 y el tercero comete 15 fallos, ¿cuántos puntos le tocan cada uno?

al de 6, al de 10 y al de 15.