

Actividades

1 Escribe en forma de razón las siguientes situaciones:

a) 3 de cada 4 perros son callejeros.

b) 5 de cada 9 personas hacen deporte.

c) 4 de cada 7 plantas del jardín tienen flores.

2 Comprueba si las siguientes razones son proporcionales.

a) $\frac{1}{2}$ y $\frac{20}{40}$

b) $\frac{4}{7}$ y $\frac{3}{9}$

3 Determina cuáles de estas magnitudes son directamente proporcionales:

a) La edad de una persona y su altura.

b) Los grados de temperatura ambiente y la humedad ambiental.

c) El peso de la fruta y el precio pagado por ella.

d) El precio de una chaqueta y el número de chaquetas que puedo comprar.

4 Calcula el valor de n :

a) $\frac{6}{n} = \frac{12}{38}$ _____

b) $\frac{n}{14} = \frac{21}{42}$ _____

5 Completa la tabla con magnitudes directamente proporcionales:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5								

6 Antonio ha pagado 12,9 € por 6 CD. ¿Cuánto pagará por 9 CD? ¿Y por 15?

7 Calcula los siguientes porcentajes:

a) 3% de 240

b) 10% de 321

c) 42% de 700

d) 37% de 109

8 En una comunidad de vecinos se separa la basura para reciclar en el 78% de los 45 hogares que tiene. ¿Qué porcentaje de hogares no reciclan? ¿Cuántos vecinos lo hacen?

9 Calcula cuánto cuestan los artículos de la tabla con un descuento del 14%.

Artículo	Precio (€)	Precio con el descuento (€)
A	200	
B	721	
C	3	
D	0,75	