

Razones y proporciones

1. *Compara dos cantidades y exprésalas con una razón. Observa el ejemplo.*







Por cada 2 niños, hay 3 libros.

Razón: 2 es a 3 2 : 3 $\frac{2}{3}$

- Por cada 4 perros, hay 5 gatos.
- Por cada 2 kilos de manzanas, pago \$700.

2. *Observa el ejemplo y expresa en forma de proporción.*

- 3 es a 5 como 9 es a 15 $\longrightarrow \frac{3}{5} = \frac{9}{15}$, $45 = 45$
- 4 es a 7 como 12 es a 21 $\longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$, $\underline{\hspace{1cm}} =$
- 24 es a 36 como 2 es a 3 $\longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$, $\underline{\hspace{1cm}} =$

3. *Selecciona aquellos pares de razones que forman una proporción.*

☐ $\frac{1}{3}$ y $\frac{6}{18}$

☐ $\frac{4}{5}$ y $\frac{16}{24}$

☐ $\frac{32}{70}$ y $\frac{3}{7}$

☐ $\frac{72}{64}$ y $\frac{9}{8}$

4. *Elige la respuesta correcta.*

¿Cuál de los siguientes pares de razones NO es una proporción?

a. $\frac{6}{10} = \frac{24}{40}$

b. $\frac{3}{7} = \frac{20}{35}$

c. $\frac{24}{54} = \frac{4}{9}$