

**1. Escribe** cómo se leen las siguientes razones.

- $3/5$  \_\_\_\_\_.
- $2/4$  \_\_\_\_\_.
- $3/9$  \_\_\_\_\_.
- $7/10$  \_\_\_\_\_.
- $6/12$  \_\_\_\_\_.
- $5/10$  \_\_\_\_\_.

**2. Escribe** la razón en las siguientes expresiones.

- Un rectángulo mide 6 cm de altura y 12 cm de base. \_\_\_\_\_.
- De cada cinco butacas hay dos defectuosas. \_\_\_\_\_.
- De cada diez estudiantes de la escuela, cuatro tienen preferencia por el arte. \_\_\_\_\_.
- Se agregan cuatro huevos por cada 3 libras de harina. \_\_\_\_\_.

**3. Encierra** las expresiones que forman proporciones.

- $2/5 = 4/10$
- $3/15 = 5/10$
- $4/8 = 20/40$
- $1/3 = 5/15$
- $10/20 = 2/4$
- $5/6 = 10/16$

**4. Comprueba** si las razones forman una proporción.

$$\bullet \ 6/12 = 30/60 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\bullet \ 2/5 = 16/40 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\bullet \ 4/6 = 12/28 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\bullet \ 5/8 = 15/24 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}}$$

**5. Determina** la cuarta proporcional.

$$\bullet \ x : 10 :: 15 : 30$$

$$\bullet \ 9 : 18 :: 3 : x$$

$$\bullet \ 2 : 4 :: x : 32$$

$$\bullet \ 5 : x :: 20 : 40$$

$$\bullet \ 12 : x :: 4 : 8$$

$$\bullet \ x : 6 :: 12 : 24$$