

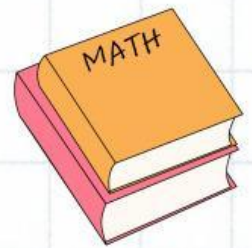
# Razones y Proporciones



Resuelve correctamente los ejercicios propuestos.  
Escribe tus respuestas en los espacios correspondientes o selecciona la opción correcta según el caso.

1. En una clase hay 9 niños y 12 niñas.

La razón de niños a niñas es:  $R = \frac{\square}{\square}$



2. Completa la proporción:

$$\frac{4}{6} = \frac{\square}{9}$$

3. Señala la proporción verdadera:

a.  $\frac{2}{3} = \frac{4}{7}$

b.  $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

c.  $\frac{6}{8} = \frac{3}{5}$

4. Si 5 lápices cuestan 15 dólares, ¿Cuánto costarán 8 lápices?

$$\frac{5}{15} = \frac{8}{x}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$





5. Completa la siguiente tabla de proporcionalidad:

A	2	4	6	8
B	5			

6. Calcula el valor de "x" que hace verdadera la proporción:

$$\frac{7}{x} = \frac{14}{28}$$

x = \_\_\_\_\_

7. Verdadero o Falso:

a. En una proporción, el producto de los extremos es igual al de los medios.

b.  $\frac{3}{4} = \frac{4}{3}$

8. Completa:

“Dos razones son proporcionales cuando sus fracciones son: \_\_\_\_\_

9. En una receta se usan 3 vasos de harina y 2 vasos de azúcar.

¿Cuál es la razón de harina a azúcar?

R =  $\frac{\square}{\square}$

