

Razones y Proporciones

$$\begin{array}{r} 5 \times 6 = 9 + \\ + 1 \\ \hline 6 \end{array}$$

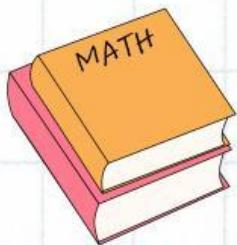
$$\begin{array}{r} + 9 = 6 \times \\ 3 + 5 = 1 + \\ \hline 1 \end{array}$$

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: $R =$



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?

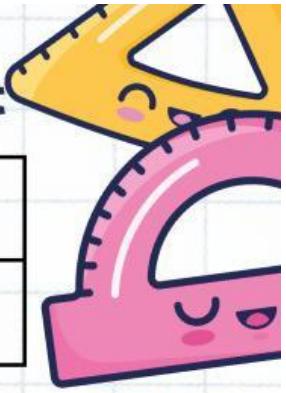
$$\frac{5}{15} = \frac{8}{x}$$

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



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:

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



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

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?

$$R = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$$

