

**Docente:** Delcy De La Asunción Coronado.

**Grado:** 11

**Fecha:** 05/05/2025.

## Regla de tres simple.

**Recuerda:** Para resolver un ejercicio aplicando la regla de tres simple directa debemos:

1. Agrupar los datos estableciendo las magnitudes.
2. Multiplicar los datos en diagonal.
3. El número solo, se divide.

Recuerda que la incógnita se representa con "x"

**Ejemplo:** Un ciclista recorre 15km en 4 horas, si su velocidad es constante ¿Cuántas horas se requieren para recorrer 60km?

Longitud km	Tiempo Horas
15	4
60	x

$$x = \frac{60 \times 4}{15} = \frac{240}{15} = 16$$

**R//:** El ciclista necesita 16 horas para recorrer 60km

## Resuelve.

1. Alquilar un computador por 3 horas cuesta \$20.000. Si una persona alquila un computador por 9 horas. ¿Cuánto debe pagar?

Dinero	Tiempo
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

**R//**

2. Andrea nada 4m en 60 segundos. ¿Cuántos segundos tardará en nadar 8m nadando a la misma velocidad?

Longitud	Tiempo
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

**R//**

3. Se necesitan 3 tortas para 30 niños. ¿Cuántas tortas se necesitarán para 150 niños?

Masa	Niños
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

**R//**