

REGLA DE TRES SIMPLE DIRECTA

- LEER CON ATENCIÓN CADA PROBLEMA
- IDENTIFICAR LOS DATOS Y EL TIPO DE PROPORCIONALIDAD
- ENCONTRAR EL CUARTO DESCONOCIDO

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

1. Si cuatro libros cuestan 20 dólares, ¿cuánto costarán dos docenas de libros?

Libros dólares

$$x = \frac{24 \times 20}{4} = \frac{480}{4} = 120$$

R//: dos docenas de libros costarán 120 dólares

2. Si un carpintero hace 35 sillas en una semana, ¿cuántas sillas fabricará en 12 días?

sillas tiempo

$$x = \frac{35 \times 12}{7} = \frac{420}{7} = 60$$

R//: En 12 días fabricará 60 sillas

3. Si un cerrajero hace 20 ventanas en un mes, ¿cuántas ventanas fabricará en 180 días?

ventanas tiempo

$$x = \frac{20 \times 180}{30} = \frac{3600}{30} = 120$$

R//: En 180 días fabricará 120 ventanas

1. Si 2 arrobas de papas cuestan \$ 8,60 ctvs. y Ana compra 5 arrobas de papas. ¿cuánto pagará Ana? (Respuesta con 2 decimales)

papas costo

$$x = \frac{8,60 \times 5}{2} = \frac{43,00}{2} = 21,50$$

R//: Ana pagará 21,50 ctvs.