

REGLA DE TRES SIMPLE DIRECTA

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

1. Identificar nuestras magnitudes.
2. Colocar nuestros datos debajo de las magnitudes.
3. Hallar la incógnita.

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

Andrea nada 5m en 10 segundos. ¿Cuántos segundos tardará en nadar 12m nadando a la misma velocidad?

| Longitud | Tiempo |
|----------|--------|
| 5 | 10 |
| x | 12 |

$$x = \frac{5 \times 12}{10} = \frac{60}{10} = 6$$

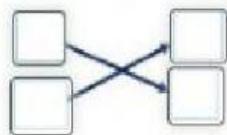
- Una máquina produce 700 botellas descartables en 14 horas ¿cuánto tiempo tardará en fabricar 100 botellas?

| Botellas | Horas |
|----------|-------|
| 700 | 14 |
| x | 100 |

$$x = \frac{700 \times 14}{100} = \frac{9800}{100} = 98$$

3. Se necesitan 2 tortas para 30 niños. ¿Cuántas tortas se necesitarán para 150 niños?

Tortas Niños

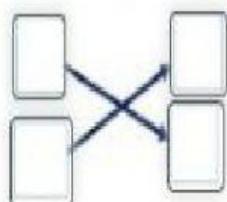


$$x = \frac{\text{_____} \times \text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

Una fotocopiadora hace 20 copias en 10 minutos, ¿cuánto tiempo tardará en hacer 60 copias?



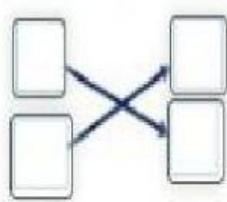
Copias Minuto



$$x = \frac{\text{_____} \times \text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

12 blusas cuestan 84 dólares ¿Cuanto costara 3 unidades ?

Blusa Dólar



$$x = \frac{\text{_____} \times \text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$