REGLA DE TRES SIMPLE INVERSA

La regla de tres simple inversa, es un procedimiento que permite resolver problemas en los que intervienen magnitudes inversamente proporcionales, se aplica cuando se quiere conocer un dato a partir de tres datos conocidos.

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

1. Agrupar los datos relacionando las magnitudes.
2. Multiplica las medidas correspondientes a las dos magnitudes.
3. Divide entre la magnitud relacionada con la incógnita.

No olvides que el valor desconocido (Incógnita) se representa con "x"

Ejemplo: Ocho trabajadores pintan una casa en 12 días. ¿Cuántos días tardarán 6 trabajadores?

Trabajadores	Tiempo d
8 →	12
6 →	x

$$x = \frac{8 \times 12}{6} = \frac{96}{6} = 16$$

R//: 6 trabajadores tardarán 16 días en pintar la casa.

RESUELVE

1. En una planta embotelladora de bebidas se envasan 800 botellas cada una con capacidad de 2L. Si se desea envasar la misma cantidad total de bebida en envases de 4L. ¿Cuántas botellas se necesitan?

Botellas	Capacidad L
→	
→	

$$x = \frac{x}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

R//:

2. En una finca hay pasto para alimentar a 600 vacas durante 8 meses. Si venden 200 vacas, ¿Para cuánto tiempo alcanzará el pasto que se tiene?

Tiempo m	Masa v
→	
→	

$$x = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

R//:

3. Una familia con 6 integrantes (Abuelo, abuela, mamá, papá, hijo, hija) hace un mercado que alcanza para 15 días. Para las vacaciones decembrinas llegan de visita 3 integrantes más. ¿Para cuántos días alcanzara el mismo mercado?

Integrantes	Mercado
→	
→	

$$x = \frac{x}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} =$$

R//: