ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Analizar la regla de tres simple directa e inversa, comprendiendo los diferentes métodos de solución, desarrollando de manera ágil y comprensiva las aplicaciones de la regla de tres en su labor para hallar presupuestos, compras y porcentajes.

NOTA: Aprendices cada una de las actividades propuestas se realizarán con procedimiento y estructura, es importante que los procesos se identifiquen paso a paso.

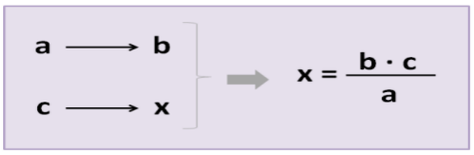
Instructora Gladys Judith Ramirez Salinas

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE NO 4 REGLA DE TRES SIMPLE DIRECTA

Es un método que permite encontrar un dato desconocido cuando dos magnitudes son directamente proporcionales:

Al aumentar una magnitud, la otra aumenta en la misma proporción.
Al disminuir una magnitud, la otra disminuye en la misma proporción.

La forma correcta de escribir es:



Ejemplo:
Un Técnico a la semana gana $900.000. ¿Cuánto gana en 15 días?
(1 semana tiene 7 días)

7 días →$900.000
15 días → X

$$\frac{7}{15} = \frac{900.000}{x}$$

$$X = \frac{\$900.000 * 15}{7} = \frac{\$13.500.000}{7} = \$1.928.571,4$$

R/: Un Técnico gana en 15 días $1.928.571,4

Resuelve las siguientes situaciones:

1. Si por 20 escritorios Kazan con silla marca Just Home Collection Office pago $9.000.000, ¿cuánto pagaré por 64 escritorios Kazan con silla de la misma referencia?; ¿cuánto pagaré por 7 escritorios Kazan con silla de la misma referencia?

2. Un asesor gana $1.500.000 a la semana. ¿Cuánto gana en 15 días?, ¿Cuánto gana en 30 días?, ¿Cuánto gana en 45 días? ¿Cuánto gana en 60 días?

3. Si la afiliación a un centro recreacional tiene un costo de $40.000 al mes, ¿Cuánto se pagara en 6 meses?, ¿Cuánto se pagara en 12 meses?, ¿Cuánto se pagara en 24 meses?,

4. Un técnico en sistemas arregla 2 computadores cada hora, ¿cuantos computadores habrá arreglado con la misma constancia de trabajo en 13,5 horas?

5. Un operador de la empresa Digitex contesta 50 correos electrónicos en 8 horas laborales, si se le pagan 5 horas extras laborando en el mismo orden, ¿Cuántos correos electrónicos enviaría en total?