

Nombre: _____

Fecha: _____



REGLA DE TRES COMPUESTA INVERSA

Resuelve los siguientes problemas

6 pintores trabajan 7 horas diarias en una fábrica pintando un muro durante 3 días. ¿Cuánto tardarán 2 pintores trabajando 9 horas diarias?

pintores

6

horas

9

días

x

$$\frac{\cancel{1}^1}{\cancel{2}^2} \cdot \frac{\cancel{3}^3}{\cancel{9}^9} = \frac{3}{x}$$

$$\frac{\cancel{6}^6}{\cancel{3}^3} = \frac{3}{x}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{3}{x}$$

$$\frac{\boxed{}}{7} = \frac{3}{\boxed{}} = 7 \cdot 3 = 3 \cdot x$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = x$$

$$7 = x$$

Completa el enunciado según corresponda

- A) Se emplea para resolver situaciones de proporcionalidad _____ que involucran _____ o más magnitudes. En este tipo de proporciones, cuando un valor _____ los valores correspondientes en la columna de la incógnita _____ de manera inversa, y viceversa

inversa

tres

aumenta

disminuyen

- B) A más => _____

_____ => más (inversa)

menos (inversa)

a menos

a menos (directa)