

Regla de Tres Simple

(II PARTE)



I. Escucha con atención



Recuerda

Llamamos “**regla de tres**” porque en un problema , sólo conocemos tres términos y desconocemos uno .

La solución a este tipo de problemas la encontramos aplicando la multiplicación en aspa .

Observa

Si por 4 metros de tela para una pancarta se paga S/. 32 ¿ Cuánto se pagará por 9 metros de tela ?

Planteamos : 4 metros de tela → S/. 32
 9 metros de tela → S/. n

Formamos las proporciones :

$$\frac{4}{32} = \frac{9}{n} \quad \rightarrow \quad n = \frac{32 \times 9}{4} = \frac{288}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Se pagará S/.



Ahora practica la regla de tres con estas situaciones .

Si con 72 metros de tela se confeccionan 24 uniformes ¿ Cuántos metros de tela se necesitarán para confeccionar 50 uniformes ?

Plantea :

Forma las proporciones :

Se necesitarán _____
metros de tela .

Si 3 ómnibus transportan 120 personas sentadas ¿ Cuántos ómnibus de la misma capacidad se necesitarán para transportar 280 personas sentadas ?

Plantea :

Forma las proporciones :

Se necesitarán _____
ómnibus .

Para preparar 4 jarras de limonada se necesitan 14 limones ¿ Cuántos limones se necesitarán para preparar 9 jarras ?

Plantea :

Forma las proporciones :

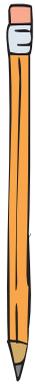
Se necesitarán _____
limones .

Si 15 personas ocupan 3 mesas ¿ Cuántas mesas se ocuparán si hay 120 personas ?

Plantea :

Forma las proporciones :

Ocuparán _____
mesas .



Hazlo TÚ mismo



PIENSA Y RESUELVE

1º Resuelve aplicando regla de tres .

a) Si Alberto recorre 5 cuadras en 4 minutos ¿ Cuántas cuadras recorrerá en 20 minutos ?

Plantea :

Forma las proporciones :

Alberto recorrerá
_____ cuadras .

b) Si dos personas obesas (gordas) pesan 170 kilos ¿ Cuánto pesarán 7 personas iguales ?

Plantea :

Forma las proporciones :

Pesarán _____