REGLA DE TRES

¿Qué es?

La regla de tres simple y directa consiste en una relación de cantidades con proporcionalidad directa, que se da cuando dadas dos cantidades correspondientes a magnitudes directamente proporcionales, se debe calcular la cantidad de una de estas magnitudes correspondiente a una cantidad dada de la otra magnitud.
La regla de tres directa la aplicaremos cuando entre las magnitudes se establecen las relaciones:
A más - más.
A menos -menos.
Es decir, cuando una magnitud aumenta la otra también lo hace, y si la magnitud disminuye la otra de igual forma.

Ejemplo:

Un automóvil recorre 240 km en 3 horas. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en 2 horas?
Son magnitudes directamente proporcionales, ya que a menos horas recorrerá menos kilómetros. Entonces:

240 km = 3 horas
? km = 2 horas

Para conocer el número de kilómetros que habrá recorrido en 2 horas, Debemos multiplicar en cruz, es decir, 240 x 2 y lo vamos a dividir entre el dato adicional que es 3.

240 x 2= 480 /3 = 160 km

Por lo tanto, en 2 horas el automóvil recorrerá 160 km.

¡A Practicar!

- Fuente: Superprof. 2019.Regla de tres simple y directa. https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/proporcionalidad/regla-de-tres-simple-y-directa.html#:~:text=La%20regla%20de%20tres%20simple%20y%20directa%20consiste%20en%20una,dada%20de%20la%20otra%20magnitud.&text=m%C3%A1s.https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/proporcionalidad/regla-de-tres-simple-y-directa.html#:~:text=La%20regla%20de%20tres%20simple%20y%20directa%20consiste%20en%20una,dada%20de%20la%20otra%20magnitud.&text=m%C3%A1s.https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/proporcionalidad/regla-de-tres-simple-y-directa.html#:~:text=La%20regla%20de%20tres%20simple%20y%20directa%20consiste%20en%20una,dada%20de%20la%20otra%20magnitud.&text=m%C3%A1s.

Jessica Mendoza Barrios CEAJA: "Luis Donaldo Colosio Murrieta"