



Matemática 7° Básico

Semana 19



¡Hola queridos estudiantes!, espero se encuentren muy bien.
A continuación, les dejo un link de nuestra guía https://youtu.be/d-LSL_XrPOY

Objetivo: Comprender relaciones directamente proporcionales entre dos variables, identificando la variable independiente, variable dependiente y calculando la constante de proporcionalidad.

Actividad

1. Con la información anterior, calcula la cantidad de pintura que será necesario para pintar un muro de 25 m^2 . Regístralo en la tabla, recuerda ubicar en forma correcta cada valor.
2. Don José se da cuenta que en un tarro le queda 750 cm^3 de pintura, ¿qué superficie alcanza a pintar con esa cantidad? Registra estos valores en la tabla.

Area a pintar (en m^2)	Cantidad de pintura (en cm^3)
1	50
2	100
5	250
10	500

3. Grafica la tabla.

4. Isabel sabe que si echa 20 litros de bencina a su auto, alcanza a recorrer 240 km. Si echa 30 litros, recorrerá 360 km.

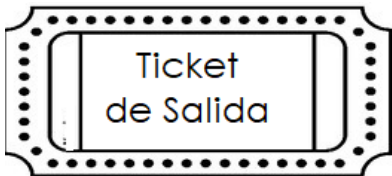
a. Completa la tabla:

Bencina (Lt)	Distancia recorrida (km)
10	
20	
30	
40	
	720

b. En la situación anterior, ¿cuál es la variable dependiente y cuál la variable independiente?

c. Una vez identificadas ambas variables, calcula la constante de proporcionalidad (k)

d. Grafica la tabla.



Isabel se da cuenta que le quedan 5 litros de bencina, cuando ve un letrero que indica que la bencinera más cercana está a 58 km. ¿alcanzará a llegar a la bencinera? Argumenta tu respuesta con los cálculos que estimes necesario.