

ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8
“LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO”
MORELIA, MICHOACÁN
MATEMÁTICAS.



NOMBRE _____ **GRUPO** _____

OBSERVA EL VIDEO QUE APARECE

Completa las siguientes frases

1. Una _____ es una propiedad de un objeto que podemos medir, por ejemplo, la longitud de una frente o la temperatura de un oído.
2. Si dos magnitudes son directamente proporcionales, al duplicar una, la otra se tiene que _____.
3. Si con 2 kg de pintura podemos pintar 6 paredes iguales, con 4 kg pintaremos _____ paredes iguales.
4. Para que dos magnitudes sean _____ proporcionales si duplicamos una, la otra se hace la mitad, si la triplicamos, la otra se hace la tercera parte.
5. El _____ de dos magnitudes inversamente proporcionales siempre es constante.

Para explicar las magnitudes directamente proporcionales, Poncho pone el ejemplo de los kilogramos de pintura y el número de paredes iguales que se pueden pintar con ellos. Completa la tabla que mostramos a continuación extraída del video

No. de paredes	6	12		24	
Kg. de pintura		4	6		5

En la primera *Batalla de magnitudes* que gana Troncho, se muestra la relación entre los kg de patatas y su precio. Rellena la tabla que encontrábamos allí:

Kg de patatas	3		9	
Precio \$		4	6	9

La *Megabatalla de magnitudes* plantea la relación entre la velocidad de un caracol y el tiempo que tarda en llegar a Cuenca. ¿Podrías completar la siguiente tabla?

Velocidad mm/s		12	3	4
Tiempo (días)	30		60	



MRFCh