

TAREA DE MATEMÁTICA

Marca la alternativa correcta:

Identifica si las magnitudes son directas o inversas:

El precio de una sandía y su peso.

Magnitudes
directas

Magnitudes
inversas

La velocidad de un tren y el tiempo que tarda en ir entre dos ciudades.

Magnitudes
directas

Magnitudes
inversas

El número de cuadernos que compro y lo que tengo que pagar.

Magnitudes
directas

Magnitudes
inversas

El número de obreros que trabajan y el número de muebles que fabrican.

Magnitudes
directas

Magnitudes
inversas

El tiempo que demora en construir una carretera y el número de obreros que trabajan.

Magnitudes
directas

Magnitudes
inversas

Completa la tabla de proporcionalidad inversa y contesta las preguntas.

a) Si 3 pintores tardan 20 días en pintar una casa, completa la siguiente tabla

Pintores	3	5	6	10	30
Días	20				

- 1) ¿Cuántos días tardaran en pintar la casa 4 Pintores?
- 2) ¿Qué operación hiciste para obtener el resultado?
- 3) ¿Por qué se dice que es de Proporcionalidad inversa?



· Completa la siguiente tabla sabiendo que se trata de magnitudes inversamente proporcionales:

Número de bolsas	2	<input type="text"/>	6	8	<input type="text"/>	9	18
Número de caramelos en cada bolsa	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	9	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Completa las tablas de proporcionalidad inversas.

El área de un rectángulo mide 60 centímetros cuadrados. Halla las posibilidades para el largo y ancho del rectángulo.

Largo(cm)	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	12
Ancho (cm)	60	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>

k =

Un granjero tiene comida para alimentar a 64 vacas en 2 días. ¿Cuánto durará la misma cantidad de comida si varía el número de vacas?

Número de vacas	2	4	8	16	32	64
Duración de la comida (días)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

k =

