

PROPORCIONALIDAD INVERSA

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

1. INSTRUCCIONES. – Une las columnas de la derecha con la casilla que le corresponde.

CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD	$\frac{k}{x}$
FORMULA PARA CALCULAR LA VARIABLE INDEPENDIENTE (Y)	Al aumentar una, disminuye la otra en la misma proporción.
PROPORCIONALIDAD INVERSA	La multiplicación de cualquier par de valores correspondientes da el mismo resultado, se representa con k.
FORMULA PARA CALCULAR LA VARIABLE DEPENDIENTE (X)	$\frac{k}{y}$
FORMULA PARA CALCULAR LA CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD INVERSA (K)	$y * x$

2. Lee los datos que se te dan y completa la tabla que le corresponde.

a) Dos personas se tardan 24 días en pintar un edificio.

Variable independiente (x)	
Variable dependiente (y)	

Pintores		2	4	
Días	12	24		6
Constante de proporcionalidad (k)				

b) En mi familia compramos pizza los sábados para ver una película en familia, mi familia se conforma de mi mamá, mi papá, mi hermana y yo, usualmente cada uno alcanza dos rebanadas de pizza, pero el a veces mi hermana y yo salimos y otros días la familia de mi tío nos visita. Calcula cuantas rebanadas de pizza completando la tabla.

Variable independiente (x)	
Variable dependiente (y)	

Personas	2	4	8
Rebanadas de pizza		2	
Constante de proporcionalidad (k)			