



GUÍA Nº 18 "Proporción Directa"

Nombre:	Curso: 7mo	Fecha:
---------	------------	--------

Objetivos:

- ✓ Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas: realizando tablas de valores para relaciones proporcionales, graficando los valores de la tabla, explicando las características de la gráfica, resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.

Indicaciones:

- ✓ Realiza los ejercicios en tu cuaderno y/o en el libro, al reingreso de clases será revisado, **no es necesario imprimir la guía.**



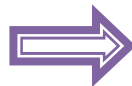
Hola, recuerda enviarnos tus guías pendientes, para esto en el asunto del correo no olvides indicar **NOMBRE, CURSO y N° de Guía.**
Si tienes dudas con las guías anteriores recuerda que puedes ver los videos de las correcciones que están en instagram @mate_csj_2020 y por supuesto pueden enviar sus dudas a nuestros correos:

7°B: profesoradeboracsj@gmail.com
7°A y 7°C: profetamaralazo.csj@gmail.com

La semana anterior comenzamos con la Unidad de Álgebra, y en esta oportunidad vamos a complementar conceptos que nos ayudaran a identificar una Proporción Directa y todas sus aplicaciones en tablas de valores y gráficos.

Proporción Directa

Ej: "La cantidad de muebles iguales que arma un carpintero y la cantidad de tornillos que usará"



V. Independiente (x): Cantidad de muebles
V. Dependiente (y): Cantidad de tornillos

Muebles	Tornillos
1	120
2	240
3	360
4	480



Para calcular valores que faltan en la tabla usaremos la formula de la proporcionalidad directa: $y = k \cdot x$

Constante de proporcionalidad:

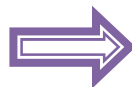
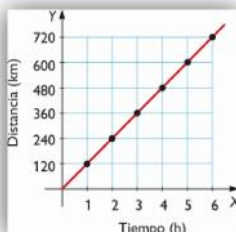
$$k = \frac{y}{x}$$

Si falta un valor en "x":

$$x = \frac{y}{k}$$

Si falta un valor en "y":

$$y = k \cdot x$$

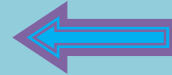


En el plano cartesiano es una semirrecta que parte en el origen (0,0)
X= Variable Independiente
Y = Variable dependiente

¡ATENCIÓN!

Te dejamos una autoevaluación para saber de tu trabajo durante estos meses, mantén tu correo abierto cuando ingreses al enlace:

<https://forms.gle/XYA3XMmz3E3vuj2x7>



Realiza la pág. 51 del libro “Cuaderno de actividades” y luego envía las fotografías a mi correo =)



No olvides enviar tus avances y dudas a mi correo!!

En la próxima guía repasaremos la Proporción directa y todos los contenidos vistos durante estos meses.

Cúidense mucho, abrazos a ustedes y sus familias.

Profesora Débora Araya