

Secundaria Tercer grado



Matemáticas



VARIACIÓN DE DOS CANTIDADES

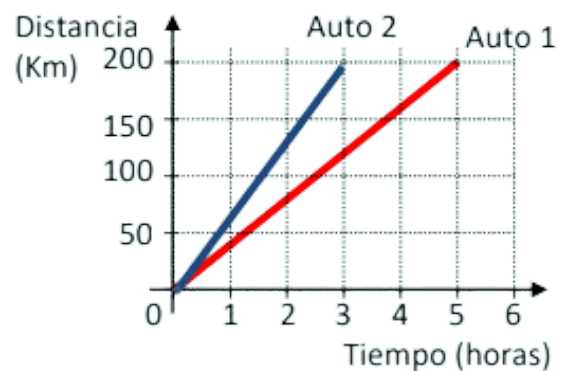
La variación de dos cantidades se refiere a cómo una cantidad cambia en relación a otra.

Por ejemplo

Use una gráfica para darse cuenta de la relación entre distancia y tiempo, es decir, una gráfica de velocidad.

¿Qué puede decir una gráfica sobre esta relación?

Gráfica de velocidad



Tomando en cuenta la distancia y el tiempo ¿cuál de los dos autos va más rápido?



Diferentes tipos de relación

- Variación directa: las dos cantidades aumentan o disminuyen juntas.
- Variación inversa: una cantidad aumenta mientras la otra disminuye.

Un ejemplo cotidiano es ver cómo cambia el precio de los productos y la demanda.
¿Qué tipo de variación es esta?
¿Cómo se grafica?



Entender la variación de dos cantidades es fundamental para entender muchos conceptos en matemáticas y ciencias y en la cotidianidad. Para profundizar el tema consulte el libro “Saberes y Pensamiento Científico” de 3er grado de secundaria, páginas 68-75.

