

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIACIÓN INVERSA

En la variación inversa, cuando una cantidad aumenta, la otra disminuye.

Consideremos el siguiente ejemplo: Tenemos un automóvil, si nos dicen que el tiempo que tarda en moverse de un lugar a otro es de 8 horas viajando a una velocidad de 60 km/h. ¿Qué pasa si aumenta la velocidad a 80 km/h? Como el automóvil viajará más rápido razonamos que el tiempo en recorrer la misma distancia será menor: entre más rápido viaja el automóvil menos tiempo tarda en recorrer la misma distancia. Esto quiere decir que la velocidad del automóvil es *inversamente proporcional* al tiempo consumido o viceversa (el tiempo consumido es *inversamente proporcional* a la velocidad del automóvil).

60 km/h → 8 h

80 km/h → 6 h

Observando la relación anterior podemos inferir que si se forman productos entre las dos magnitudes [$60 (8) = 480$, $80 (6) = 480$], surge una constante llamada *razón de proporcionalidad inversa*.

Observa el siguiente video donde se explica de forma sencilla, fácil y clara cómo se realiza la variación inversa:

<https://www.youtube.com/watch?v=iDisByLSTS0>

Referencia:

Peris, J.; Senent, F. (1994) Cuestiones de física. España. Reverté.
Carreón, Daniel. (2021) PROPORCIONALIDAD INVERSA Super fácil, para principiantes. YouTube.
Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=iDisByLSTS0>