

ÁREA: MATEMÁTICA	FICHA INTERACTIVA TEMA: Magnitudes Inversamente Proporcionales	Grado	II A() B() C() D()
		Fecha	 / 10 / 2020
		N° Orden	
PROFESORA: Lilian Lescano	NOMBRE Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE:		

Ejemplo ilustrativo:

- Un coche va a 90 km/h y tarda 3 horas en llegar a su destino. Si va a 45 km/h, ¿cuánto tardará? ¿Y si va a 135?

Velocidad	90	45	135		
Tiempo	3				5

$\div 2$ $\times 3$ $\div 5$

¡Completa!



⇒ (# de pintores) IP (# días)

$$90 \cdot 3 = 45 \cdot \quad = 135 \cdot \quad = \quad \cdot \quad = \quad \cdot 5 = \text{270}$$

Constante

CONCLUSIÓN

Dos magnitudes son inversamente proporcionales cuando

La condición para que dos magnitudes sean IP es que el producto de cada par de sus valores sea constante.

Si: "A" IP "B" entonces:

$$A \cdot B = \text{constante}$$

Resuelve

HAS CLIC AQUÍ PARA ESCUCHAR



- Si A y B son IP. Calcular $x + y + a$

A	x	16	y	2a
B	16	9	12	x-1

- 22
- 16
- 30
- 46

Resolución:

SITUACIÓN 2: La rapidez de un automóvil es de 70 km/h y demora 5 horas en recorrer una cierta distancia. ¿Cuántas horas demorará, en recorrer la misma distancia, otro automóvil con una rapidez de 80 km/h?

- 4,375 h
- 5,714 h
- 6,25 h
- 3,94 h

Resolución:

