



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año "B"

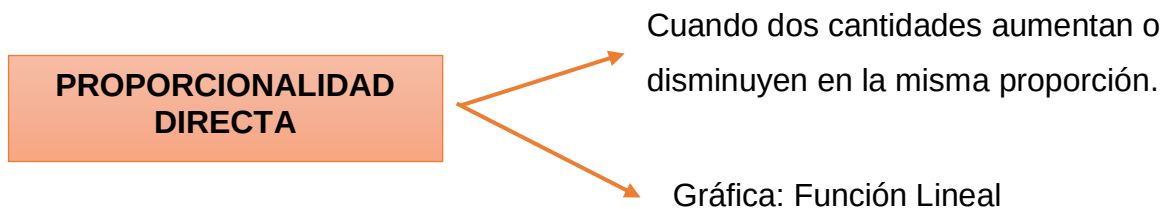
Bibliografía actual: Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 51

Capítulo 3: Funciones

Función de Proporcionalidad directa e inversa

Marco Teórico – PAGINA 71 Y PAGINA 75



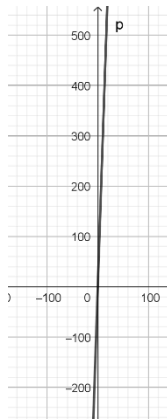
Por ejemplo:

Cantidad de Lápices	Precio	
5	1500	→ $1500:5=300$
10	3000	→ $3000:10=300$
15	4500	→ $4500:15=300$

El cociente entre los valores se denomina
CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar



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

PROPORCIONALIDAD INVERSA

Cuando una cantidad aumenta, mientras que la otra disminuye, o viceversa.

Gráfica: Hipérbola

Por ejemplo:

Velocidad	Tiempo (hs)
40	3
60	2
120	1

$$40 \cdot 3 = 120$$

$$60 \cdot 2 = 120$$

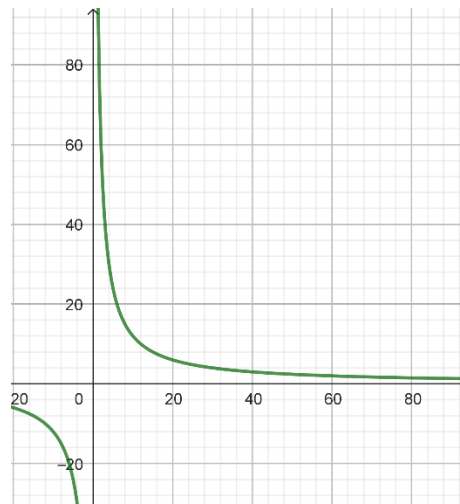
$$120 \cdot 1 = 120$$

El producto entre los valores se denomina
CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD

$$x \cdot y = K$$



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar



Actividad

Resolución de actividades propuestas en Página 72 (puntos 12, 13 y 14) y Página 76 (puntos 16 y 17)