



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 "A"

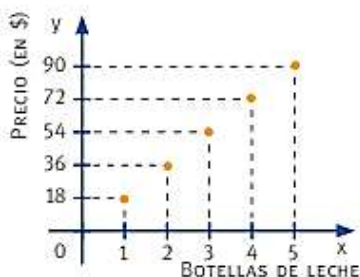
Bibliografía actual: Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 55 FUNCIONES

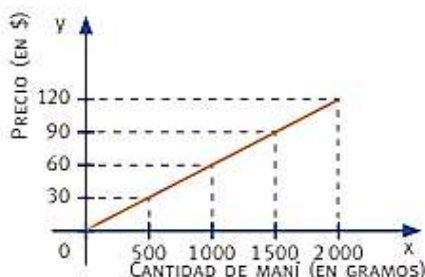
Marco Teórico – PAG. 69

Se trabajará con la página del libro

Cada uno de los siguientes gráficos representa una relación entre dos variables.



En el gráfico se relaciona la cantidad de botellas de leche con su precio. Los puntos aparecen aislados porque se usan cantidades enteras (no se fraccionan).



En el gráfico se relaciona la cantidad de maní con su precio. El gráfico está formado por una línea recta porque el maní se puede vender en distintas cantidades.

Los dos gráficos corresponden a relaciones que son **funciones**.

Una relación es **función** cuando para **todo** valor representado sobre el eje x le corresponde un **único** valor representado sobre el eje y.

Para una **determinada cantidad** (variable independiente) existe un **único precio** (variable dependiente). Se dice que el precio **depende** de la cantidad o que el precio **está en función** de la cantidad.

El precio de las botellas de leche depende de la cantidad de botellas. Para cada cantidad de botellas de leche existe un único precio.

El precio del maní depende de la cantidad. Para cada cantidad de maní existe un único precio.

Actividad

Resolución de actividades propuestas en PAG. 70