Guía 26  
“Proporcionalidad directa”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Identifica si las magnitudes, en las siguientes situaciones, son directamente proporcionales. Escribe Sí o No.

a. El perímetro de un cuadrado y la longitud de uno de sus lados.

b. El número de entradas vendidas para un partido de fútbol y la recaudación.

c. La distancia que recorre un automóvil y el tiempo de viaje entre dos ciudades.

d. El costo de un kilogramo de pan y el costo total de cierta cantidad de kilogramos.

e. El número de hojas de un libro y su grosor.

f. La cantidad de maquinarias que realizan un trabajo y el tiempo que demoran en realizarlo.

1. Completa y grafica la información de la tabla.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. Analiza los gráficos y calcula el valor desconocido considerando que las variables están en proporción directa.

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

1. Resuelve.

Cierta empresa de telefonía actualmente tiene 7 supervisores y 42 operadores, y siempre mantiene la misma razón entre ellos.

a. ¿Cuál es la razón entre los supervisores y los operadores?

b. ¿Qué representa esa razón en el contexto?

c. ¿Cuántos supervisores hay si los operadores son 96?

d. Completa la tabla:

Imagen que contiene biombo, edificio

Descripción generada automáticamente

e. Construye un gráfico que represente la situación anterior.

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente