



Materiales Educativos GRATIS

Razonamiento Matemático SEGUNDO

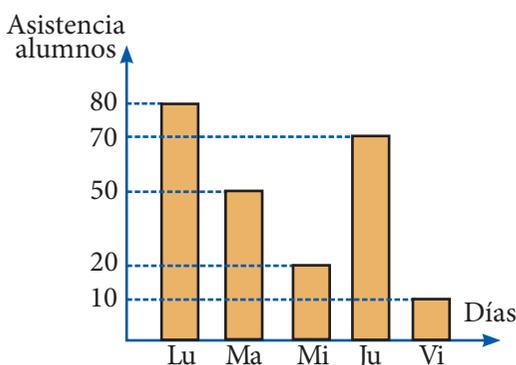
GRÁFICO DE BARRAS Y LÍNEAS

En este capítulo analizaremos y haremos comparaciones entre diferentes cantidades como por ejemplo variaciones porcentuales, promedios, etc.

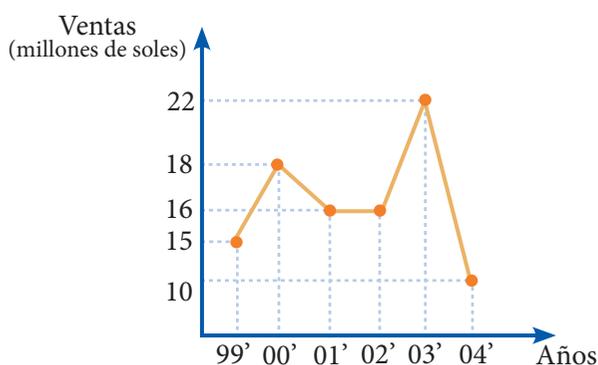


TIPOS

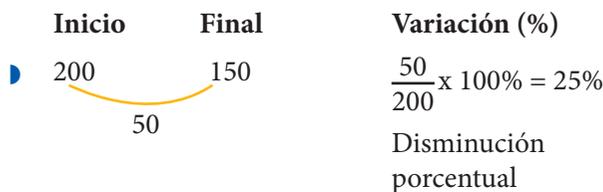
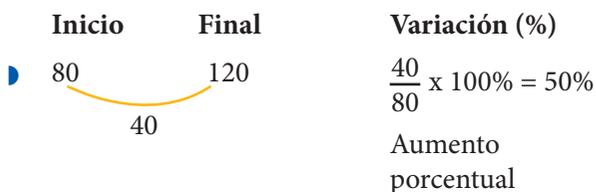
1. BARRAS



2. LÍNEAS



VARIACIÓN PORCENTUAL

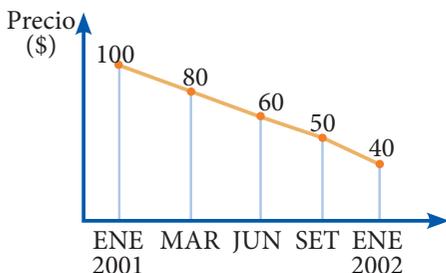


Trabajando en clase

Integral

GRÁFICO 1

En el gráfico se muestra el precio del zinc, en dólares por tonelada, de enero del 2001 a enero del 2002.

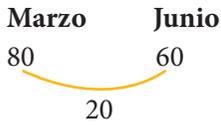


- ¿Cuánto disminuyó el precio de la tonelada de zinc, de enero del 2001 a enero del 2002?
- ¿Cuál es el precio promedio de enero del 2001 a enero del 2002, tomando en cuenta los valores del gráfico?
- ¿Cuál fue la variación porcentual en el precio del zinc, de enero del 2001 a enero del 2002?

Católica

- ¿Cuál fue la variación porcentual en el precio del zinc, de marzo a junio del año 2001?

Resolución:



Variación (%)

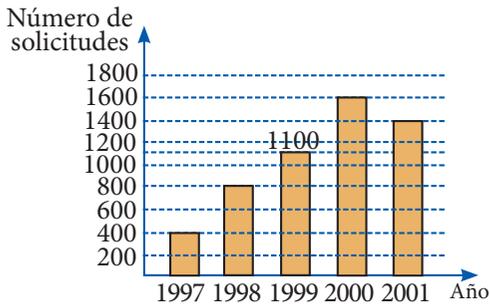
$$\frac{20}{80} \times 100\% = 25\%$$

Disminuyó

- ¿Cuál fue la variación porcentual en el precio del zinc, de junio a septiembre del año 2001 aproximadamente?
- Si de enero del 2002 a marzo de ese mismo año el precio del zinc disminuyó en 20%. ¿Cuánto fue el precio de la tonelada de zinc, en marzo del 2002?

GRÁFICO 2

En el gráfico se muestra el número de empresas aceptadas al programa de reestructuración patrimonial.



- ¿Cuántas solicitudes más se recibieron el año 2000 con respecto al año 1999?

UNMSM

- ¿Cuál es la razón entre el número de solicitudes recibidas en el año 2001 con respecto a las recibidas en el año 1997?

Resolución:

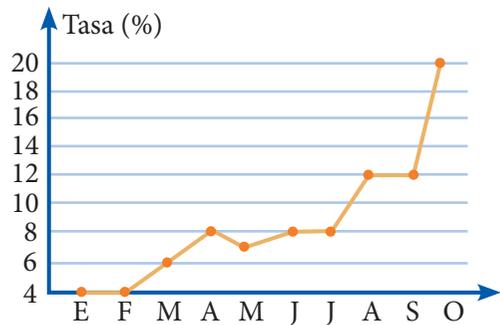
$$\frac{2001}{1997} = \frac{1400}{400} = 3,5$$

- ¿Cuál es la razón entre el número de solicitudes recibidas en el año 2000 con respecto a las recibidas en el año 1998?
- ¿Cuántas solicitudes en total se han recibido en los cinco años?
- ¿Qué porcentaje representan las solicitudes recibidas en el año 2000 respecto del total de solicitudes recibidas en los cinco años?

UNI

GRÁFICO 3

En el gráfico se muestra la tasa de desempleo, en porcentaje en los 10 primeros meses del año 2005.



- ¿Entre que meses se dio el mayor incremento en la tasa de desempleo?

Resolución:

Setiembre – Octubre

- ¿En qué meses la tasa de desempleo no varió?
- ¿Entre qué meses la tasa de desempleos bajo?