

Matemática

Probabilidades y estadística descriptiva e inferencial

- SEMANA N°: 2
- CLASE: N° 1 y 2
- CURSO: III medio Electivo: Probabilidades y estadística descriptiva e inferencial
- DOCENTE: Jessica Rossel G
- CORREO ELECTRÓNICO: jrossel@americanacademy.cl
(solo será contestado en días y horarios hábiles)

OBJETIVOS: Reconocer el beneficio de la estadística tablas, gráficos y medidas de tendencia central, utilizando diferentes medios tecnológicos.

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Estadística: tablas, gráficos y medidas de tendencia central



Instrucciones: Estimados alumnos, espero se encuentren bien junto con saludarlos se envía instrucciones de trabajo. Los resultados de la primera semana lo utilizaremos más adelante.
Esta actividad es para dos clases.

Ahora a trabajar!

Para realizar esta guía de ejercicios deberá obtener los datos buscando en la base de datos señalados.

1. Buscar en la página de INE las variaciones mensuales del IPC del período de Enero de 1990 hasta Diciembre del 2000. (www.ine.cl).
2. Tabular los datos de la variación del IPC de ese período. Desde el -1 hasta el 2,5. (intervalos de 0,5 puntos).(Excel)
3. ¿En qué % de los meses la variación del IPC es menor al 0%?
4. ¿En que % de los meses la variación a lo más será de 1,5%?
5. Graficar la poligonal y la ojiva que describa el comportamiento de la variación del IPC.
6. Calcule el promedio de las variaciones a partir de los datos sin tabular.
7. Calcule el promedio de las variaciones mediante el método de las frecuencias absolutas y el de las frecuencias relativas.

8. Calcule la mediana de las variaciones.
9. ¿Cuál es el mes con la mayor variación del IPC del 30% de los meses con menor variación de la década?