

---

# Lectura

---

## ESTADÍSTICA:

La estadística se define como la rama de las matemáticas que se encarga de reunir y ordenar datos numéricos, analizarlos e interpretarlos. Es una herramienta que nos puede ayudar a tomar decisiones o explicar algunas situaciones.



## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA:

La estadística descriptiva es la responsable de hacer investigaciones que nos podrán dar datos e información, que luego se podrán mostrar o representar. (Algunos ejemplos, son la edad de una población, altura de los estudiantes de una escuela etc.) Todo lo anterior son herramientas que ayudan a poder explicar adecuadamente las características de un conjunto.

## GRAFICAS ESTADÍSTICAS:

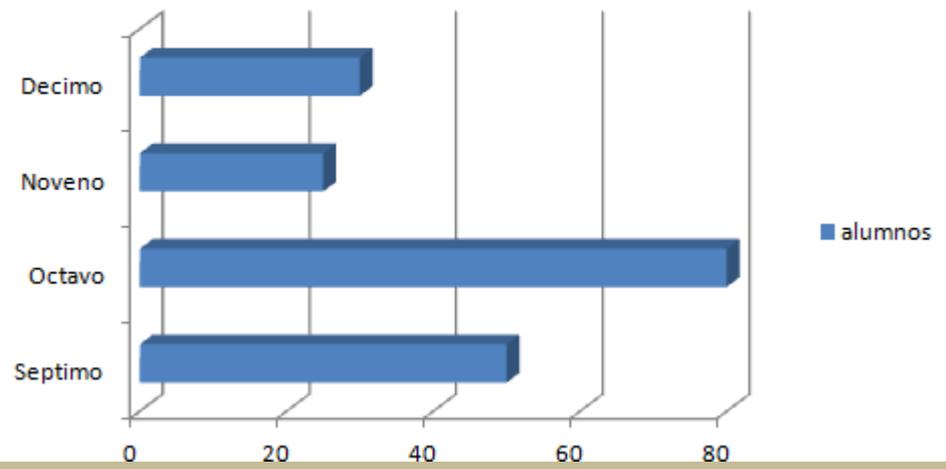
En estadística se identifica como gráficas a aquellas imágenes que tienen una combinación de colores, puntos, líneas, símbolos, números y texto, nos presentan la información. Estas imágenes tienen toda esta información colocada de cierta forma que nos permite representar por medio de una imagen la información.

## TIPOS DE GRAFICAS ESTADÍSTICAS:

### Diagrama de barras:

Está formado por barras rectangulares de distintos tamaños, de acuerdo a los valores que representan. Este tipo de gráficos de barras son usados para comparar dos o más valores. Las barras pueden estar colocadas de forma horizontal o vertical pero que representan la información dada.

## alumnos



### Gráfica circular:

Es también llamada gráfica de pastel. Es utilizada para representar porcentajes con sus proporciones correspondientes. El número de elementos comparados dentro de un gráfico circular puede ser de más de 5, y se ordenan de mayor a menor.



### ¿Para qué sirve la estadística?

La estadística se ha convertido en un método que sirve para describir los distintos valores. Estos valores pueden ser de tipo económico, político o social. Es una herramienta que nos deja relacionar y comparar dichos datos.

### Historia de la Estadística:



En el siglo XIX el concepto Estadística se le dio a conocer por medio del significado de recolectar y clasificar datos. Este concepto fue introducido por un militar británico llamado Sir John Sinclair. En un inicio la estadística fue utilizada principalmente por gobiernos en temas administrativos.

Sin embargo se conoce que en la antigüedad ya se utilizaban representaciones gráficas y otras medidas en

pieles, rocas, palos de madera y paredes de cuevas para controlar el número de personas, animales o ciertas mercancías.

Los babilonios en el año 3000 a. C (antes de Cristo) utilizaban ya pequeños envases moldeados de arcilla para recopilar datos sobre la producción en los campos, Los egipcios por su lado analizaban los datos de la población e impuestos del país mucho antes de construir las pirámides en el siglo 11 a. C.

Ahora que has leído sobre la estadística, realiza un comentario en el cuaderno de lo aprendido el día de hoy, colocando ejemplos de cómo lo relacionas con tú vida cotidiana. Luego muéstraselo al profesor.