

**PROPÓSITO:**

## Guía 1

Que el estudiante comprenda el concepto de estadística y donde se aplica

**MOTIVACIÓN:**

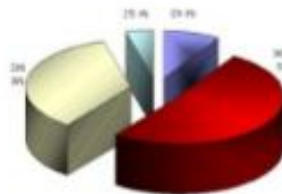
### Que es Estadística?



Observar el siguiente vídeo: [Que es estadística.](#)

**EXPLICACIÓN:**

La estadística es una ciencia formal y una herramienta que estudia el uso y los análisis provenientes de una muestra representativa de datos, busca explicar las correlaciones y dependencias de un fenómeno físico o natural, de ocurrencia en forma aleatoria o condicional. Sin embargo, la estadística es más que eso, es decir, es la herramienta fundamental que permite llevar a cabo el proceso relacionado de la estadística con la investigación científica. Es transversal a una amplia variedad de disciplinas, desde la física hasta las ciencias sociales, desde las ciencias de la salud hasta el control de calidad. Se usa para la toma de decisiones en áreas de negocios o instituciones gubernamentales.



**EJERCICIOS:**

1. Consultar las siguientes definiciones:

- Población
- Muestra
- Dato
- Variable
- Clases de variables con definición y ejemplo
- Tablas de frecuencia
- Gráficos y ejemplo

2. conseguir en la casa un recibo, donde explique que se aplica la estadística.

**EVALUACIÓN:**

La **evaluación es formativa e integral**, por lo tanto, se tendrá en cuenta:

- **1.**La presentación del trabajo sea impecable y muestra su dedicación.
- **2.Participación**, realizando preguntas al profesor y retroalimentando los conocimientos.
- **3.**Realización de todas las actividades de manera **responsable y puntual**.
- **4.La apropiación, reflexión y retroalimentación** de los saberes comprendidos en el taller.

#### ¿Cómo presentar el trabajo?

- **1.**Se debe resolver en hoja block cuadriculadas o en el cuaderno, donde más facilite.
- **2.**Fecha de entrega será estipulada por el profesor. Preferiblemente en **PDF** como se muestra en el tutorial adjunto por el profesor.
- **3.**El trabajo se recibe el día de la fecha de entrega.

#### Forma de entrega:

Plataforma **Sinapsis** en la pestaña **Tarea**, o al **correo: wnananjodeo@gmail.com o al WhatsApp: 3123624081**

#### BIBLIOGRAFÍA:

Vamos aprender Matemáticas 7°. Texto Ministerio de Educación