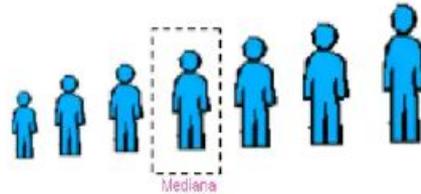


PROPÓSITO:**Guía 11**

Que el estudiante interprete y aplique la mediana de un conjunto de datos.

La Mediana

Es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor.

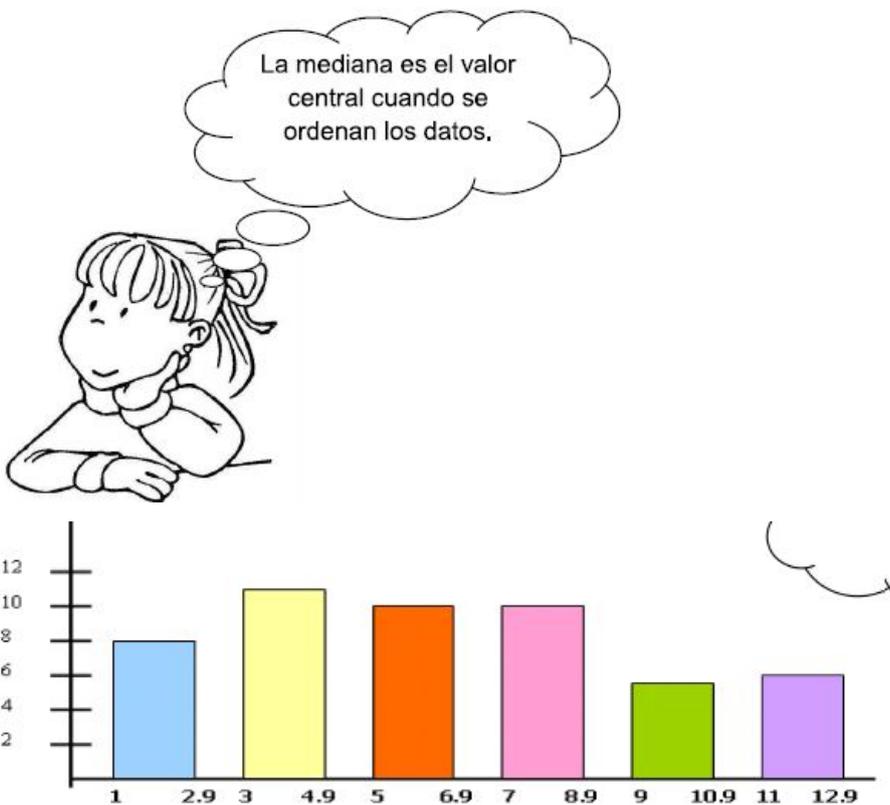
MOTIVACIÓN:

Observar el siguiente vídeo de la mediana.

[Medidas de tendencia central Mediana](#)

EXPLICACIÓN:

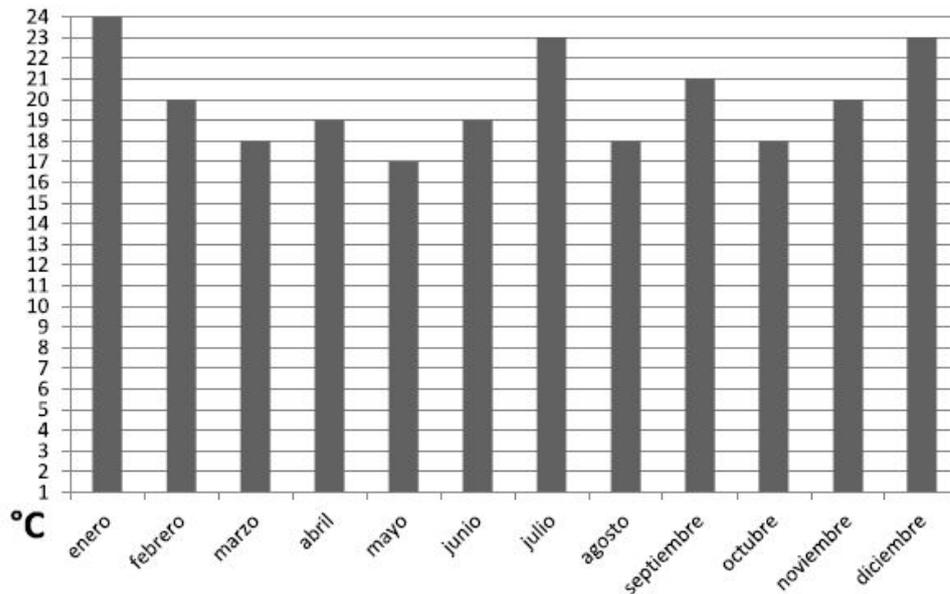
Otra **medida de tendencia central** es la **mediana**. La **mediana** es el valor de la variable que ocupa la posición **central**, cuando los datos se disponen en orden de magnitud. Es decir, el 50% de las observaciones tiene valores iguales o inferiores a la **mediana** y el otro 50% tiene valores iguales o superiores a la **mediana**.



Halla la mediana de los datos de la gráfica:

EJERCICIOS:**ACTIVIDAD 1**

1. Halle la mediana de las temperaturas mensuales de la siguiente gráfica.



Mediana:

ACTIVIDAD 2

2. Los siguientes datos corresponden a la altura en cm de algunos alumnos de mi clase.

150,169,171,172,172,175,176,177,178,179,181,182,183,184,184.

Halle la mediana:

- A. 177
- B. 178
- C. 179
- D. 184

**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 6°. Texto Ministerio de Educación