

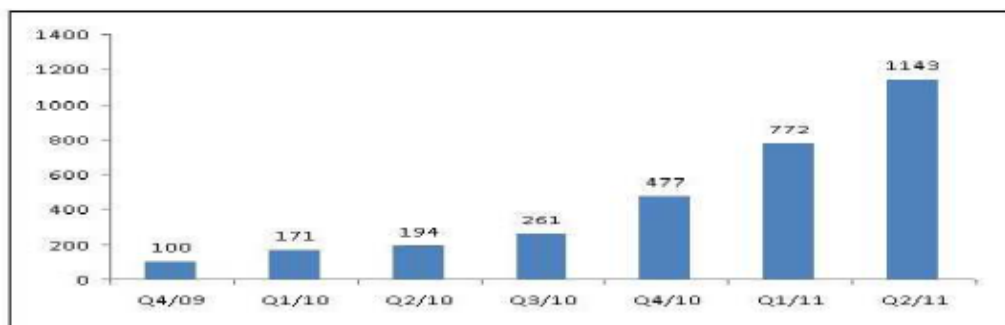
PROPÓSITO:

Guía 9

Que el estudiante interprete y aplique Medidas de Tendencia Central

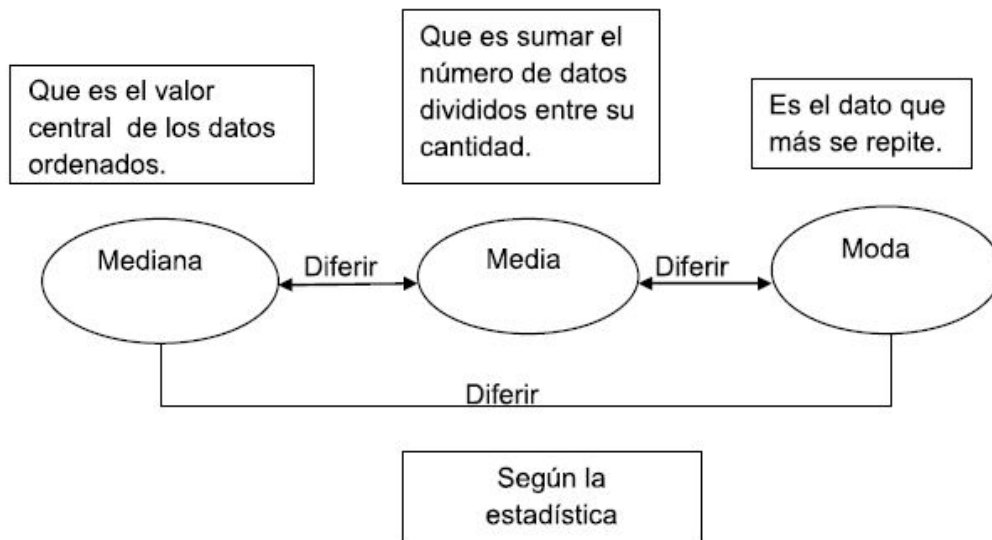
MOTIVACIÓN:**EXPLICACIÓN:**

Las **medidas de tendencia central** son **medidas** estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores. Representan un centro en torno al cual se encuentra ubicado el conjunto de los datos. Las **medidas de tendencia central** más utilizadas son: media, mediana y moda



De acuerdo a la siguiente gráfica hallo la moda, mediana y media de los datos dados.

- Interpreto un conjunto de datos mediante las medidas de tendencia central.
- Comprendo y resuelvo problemas que involucren medidas de tendencia central, siguiendo instrucciones o flujogramas lineales.



De acuerdo al anterior mentefacto proposicional, escribo el pensamiento.

EJERCICIOS:

Realizar los siguientes ejercicios.

El tratamiento de los niños con desórdenes de la conducta puede ser complejo.

El tratamiento se puede proveer en una variedad de escenarios dependiendo de la severidad de los comportamientos.

Además del reto que ofrece el tratamiento, se encuentran la falta de cooperación del niño/niña y el miedo y la falta de confianza de los adultos.

Para poder diseñar un plan integral de tratamiento, el siquiatra de niños y adolescentes puede utilizar la información del niño, la familia, los profesores y de otros especialistas médicos para entender las causas del desorden. Para ello, un siquiatra local ha considerado una muestra aleatoria de 20 niños, anotando el tiempo necesario que requiere en cada niño para lograr un plan integral del tratamiento, obteniéndose lo siguiente (en horas):

6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9
9, 9, 9, 10, 10, 10, 10, 10, 11

1. Calculo la moda, mediana y media.

Moda:

Mediana:

Media:

2. Realicé un estudio entre 100 mujeres mayores de 15 años, y observé el número de hijos de las mismas. El resultado ha sido:

x_i : nº hijos	n_i : nº mujeres
0	13
1	20
2	25
3	20
4	11
5	7
6	4

Calcule el número medio de hijos, la mediana y la moda.

Moda:
Mediana:
Media:

3. Las calificaciones del primer ejercicio de los 20 aspirantes en un concurso de docentes fueron los siguientes: 5,7,5,6,4,5,7,3,6,5,4,9,3,5,6,5,3,4,8,6.

Calcule la mediana, media y moda.

Moda:
Media:
Mediana:

EVALUACIÓN:

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

1. La presentación del trabajo sea impecable y muestre 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: **wnaranjodeo@gmail.com** o al **WhatsApp**: 3123624081

BIBLIOGRAFÍA:

Vamos aprender Matemáticas 6°. Texto Ministerio de Educación