



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

CÓDIGO: FGA

Versión 1

Fecha 22/05/2012

Página 1



REMEDIAL 2021

FEDERICO SIERRA ARANGO

AREA: Estadística

GRADO: Quinto 1, 2, 3, 4

FECHA: De noviembre de 2021

DOCENTE: Arnoris Gómez, Marleny Jiménez

LOGROS:

- Lee, interpreta y responde el taller del curso remedial de las competencias requeridas en la asignatura.

OBSERVACIONES:

- Solucionar el taller en las hojas, con letra del estudiante y orientación del docente
- Leer, estudiar y repasar cada concepto y ejemplo.

RUBRICAS DE EVALUACIÓN

El valor de la nota será de acuerdo a:

1. 40% sustentación
2. 30% asistencia a las explicaciones y orientaciones
3. 30% presentación del trabajo.

COPIAR TODAS LAS ACTIVIDADES Y LAS OPERACIONES QUE REALICES, IGUALMENTE CON LAS RESPUESTAS COMPLETAS, **NO PUEDES RESPONDER EN LAS FOTOCOPIAS**

1-

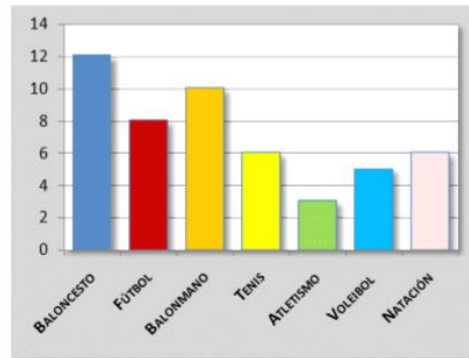
REALIZA un diagrama de barras, representa los valores y responde los siguientes interrogantes.

¿Cuál fue el tiempo acumulado por este equipo?

¿Quién empleó el mayor tiempo?

¿Quién empleó el menor tiempo?

| Deporte preferido | Frecuencia absoluta |
|-------------------|---------------------|
| Baloncesto | 12 |
| Fútbol | 8 |
| Balonmano | 10 |
| Tenis | 6 |
| Atletismo | 3 |
| Voleibol | 5 |
| Natación | 6 |
| TOTAL | 50 |



La Estadística, es una parte de las Matemáticas que nos permite: Buscar información por medio de entrevistas o encuestas, organizar o tabular los datos encontrados en la información, encontrar los resultados y presentar los resultados en una gráfica ó diagrama. La moda en Estadística es el dato que más se repite en la información y la frecuencia es el número de veces que se repite la moda.

2-La encuesta, consiste en:

3-El dato que más se repite en la información, se llama:

4- El número de veces que se repite la moda en la información encontrada, para un trabajo estadístico, se llama:

5- Se realizó una encuesta a los estudiantes del grado sexto 4 sobre su deporte favorito y se obtuvo las siguientes respuestas:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

CÓDIGO: EGA

Versión 1

Fecha 22/05/2012

Página 1



Natación, atletismo, fútbol, baloncesto, patinaje, patinaje, patinaje, fútbol, natación, atletismo, baloncesto, baloncesto, baloncesto, baloncesto, Natación, Natación, Natación, fútbol, fútbol, fútbol, fútbol, fútbol, fútbol, patinaje, natación.

¿Cuál es la frecuencia de baloncesto?

¿Cuál es la moda?

6-A un grupo de jóvenes de 15 años se les preguntó en una encuesta por la cantidad de horas diarias que veían televisión. Las respuestas se presentan en la siguiente tabla:

| Cantidad de horas | Cantidad de jóvenes |
|-------------------|---------------------|
| 1 | 23 |
| 2 | 32 |
| 3 | 15 |
| 4 | 12 |
| Más de 4 | 8 |

¿Cuál es la moda?

¿Cuántos jóvenes participaron en la encuesta?

7-. Escribir en el cuaderno el concepto y el ejemplo de un diagrama de línea.

8- Realiza una encuesta a tu familia sobre cuantas horas al día chatean en el WhatsApp y realiza con ello una tabla de frecuencias y un diagrama de líneas.

9- Mauricio registró el número de asistentes a una exposición de aeromodelismo en una semana.

| Día | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | sábado | domingo |
|------------------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| No de visitantes | 0 | 60 | 40 | 70 | 120 | 180 | 130 |

10- presentar y sustentar los talleres del cuarto periodo