INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO UNO GRADO TERCERO
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: ESTADISTICA	**SEMANA 1 Y 2**
PROPOSITO: Describir situaciones o eventos a partir de un conjunto de datos.	
FECHAS: Del 6 al 16 JULIO AÑO: 2021 PERIODO: TRES GRADO: 301, 302,303, 304.	
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	
OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía. **Entrega puntual en las fechas asignadas.** **Buena presentación del trabajo.** **Seguir las instrucciones de la guía.** **Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.** **Realizar en sus cuadernos o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible <u>como evidencia y enviar las actividades por classroom.</u>** **Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada quienes certificaron no tener conexión.**	
claudia.valderrama@virtual.edu.co	**GRUPO 3-01** **GRUPO 3-02**
arnoris.gomez@virtual.edu.co	**GRUPO 3-03** **GRUPO 3-04**

Base conceptual
Situaciones a partir de un conjunto de datos.

INTRODUCCIÓN

Esta Guía te va a orientar para trabajar temas de estadística y finanzas
Se incorpora el texto o cuento como estrategia de enseñanza de las capacidades lógica matemática.

En esta Guía realizarás la lectura de textos y definiciones:

Texto de definición.

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones donde repasarás algunos temas relacionados con estadística.

Recuerdo y aprendo estadística y finanzas ←

Un **conjunto de dato** es una colección de datos habitualmente tabulada.

Un conjunto de datos contiene los valores para cada una de las variables, como por ejemplo la altura y el peso de un objeto, que corresponden a cada miembro del conjunto de datos. Cada uno de estos valores se conoce con el nombre de dato.

En la estadística, las descripciones de los conjuntos de datos, nos proporciona métodos gráficos y tabulares para organizar y resumir datos, para luego usar dicha información y sacar conclusiones, de modo que, si queremos determinar su significación, rápidamente se pueda tener una idea de las características esenciales de los datos.

Practico lo que aprendí en estadística y finanzas ←

Interpreta la información dada en una gráfica de líneas. En la gráfica se representan los datos del surtido de algunos elementos deportivos del almacen "La raqueta". Completa las oraciones con la información de la gráfica.

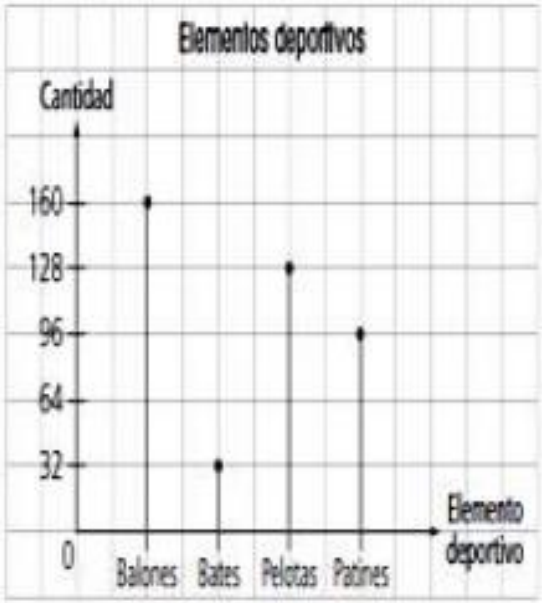
a. En el almacen hay _____ balones, bates y pelotas para la venta.

b. La diferencia entre la cantidad de bates y la cantidad de patines es _____.

c. Hay _____ pelotas menos que balones.

d. Hay _____ patines menos que pelotas.

e. El total de patines y bates es de _____ elementos.



INTERPRETA, REPRESENTA Y CONTESTA LAS PREGUNTAS SEGÚN LOS DATOS

Niños/as	**5**	**3**	**10**	**2**	**6**	**4**

REPRESENTA LOS DATOS EN EL GRÁFICO. UTILIZA COLORES DIFERENTES.

10						
9						
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1						

Escribe verdadero (V) o falso (F)

La fruta favorita es el plátano .....

La fruta que menos gusta es la naranja .....

A nadie le gusta el kiwi .....

Dos personas prefieren la uva .....

¿Cuántas personas han respondido en esta encuesta? .....

Evaluación en estadística y finanzas

INTERPRETACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE TABLA DE DATOS

1. El jardinero ha anotado en esta tabla el tipo de flores que tiene.. ¿Cuántas flores hay de cada clase? Contesta y completa la tabla.

¿Cuántas rosas blancas hay? ____

¿Y tulipanes? ____

¿Cuántas petunias rojas hay? ____

¿Cuántos tulipanes hay en total? ____

	rosa	tulipán	petunia
Rojo	14	16	21
Blanco	11	12	10

Observa la tabla y escribe cuantas flores hay de cada tipo.

Rosa roja ____ Tulipán rojo ____ Petunia blanca ____ Tulipán blanco ____

2. En la pajería hay muchos pájaros. ¿Cuántos pájaros hay de cada clase? Contesta y completa la tabla.

- ¿Qué colores de pájaros hay?
- ¿Qué tamaño de pájaros hay?

PÁJAROS	VERDES	ROSAS	AMARILLOS
GRANDES			
PEQUEÑOS			