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

AREA: ESTADISTICA	**SEMANA 1Y 2**
PROPOSITO: Representa datos de varias maneras, diagrama circular.	
FECHAS: Del 5 al 16 de ABRIL AÑO:2021 PERIODO: DOS	**GRADO: 401-402-403-404**
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
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, 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 .

claudia.valderrama@virtual.edu.co	**GRUPO 4-01**
marleny.jimenez@virtual.edu.co	**GRUPO 4-02**
arnoris.gomez@virtual.edu.co	**GRUPO 4-03**
	GRUPO 4-04

Base conceptual
Diagrama circular.

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 matemáticas.

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones de temas de estadística y realizar actividades prácticas en tu cuaderno.

Recuerdo y aprendo estadística y finanzas ←

DIAGRAMAS CIRCULARES

Un diagrama circular es una representación grafica que muestra el comportamiento de una variable mediante partes de un círculo, las cuales se denominan sectores circulares.

Ejemplos

Identifiquemos información a partir del diagrama circular.

Después de realizar una encuesta a sus 32 compañeros sobre el tipo de música preferido, Andrea construyó el siguiente diagrama circular.

¿Qué información nos da el diagrama circular?

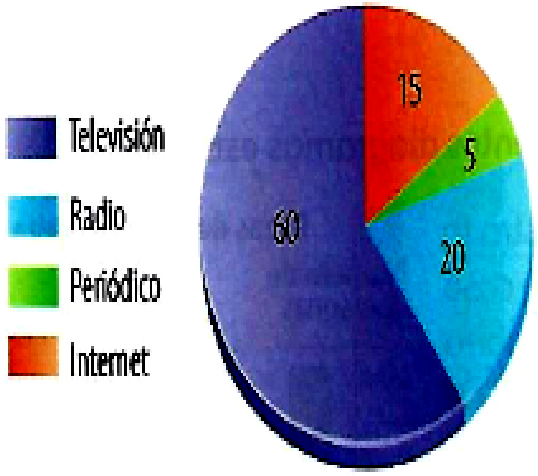
Con base en el diagrama podemos afirmar que:

- La mitad de los estudiantes prefieren el pop, en este caso 16 estudiantes.
- La cuarta parte de los estudiantes prefieren el rock, en este caso 8 estudiantes.
- Cuatro estudiantes contestaron que prefieren la música electrónica y otros cuatro prefieren la música urbana.

Practico lo que aprendí en estadística y finanzas ←

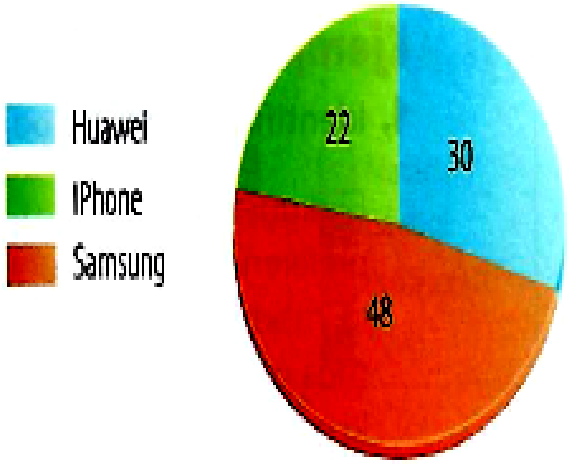
Observa cada diagrama. Luego, responde.

Medio de comunicación más usado



- ¿Cuántas personas fueron encuestadas? .....
- ¿Cuántas personas prefieren la televisión? .....
- ¿Cuántas personas prefieren la radio? .....
- ¿Cuántas personas más prefieren la radio que el periódico? .....
- ¿Cuál es el medio de comunicación más usado? .....
- ¿Cuál es el medio menos usado? .....

Marca de celular preferido



- ¿Cuántas personas encuestadas prefieren el Huawei? .....
- ¿Cuántas personas encuestadas prefieren el Samsung? .....
- ¿Cuántas personas encuestadas prefieren el iPhone? .....
- ¿Cuál es el modelo de celular preferido por los encuestados? .....
- ¿Cuál es tu marca de celular preferido? .....

Evaluación en estadística y finanzas ←

Escribe V, si cada afirmación es verdadera o F, si es falsa.

- [ ] La actividad a la que dedican mayor presupuesto es a reciclar.
- [ ] Una parte del presupuesto es para limpiar senderos naturales.
- [ ] La menor parte del presupuesto es para plantar árboles.
- [ ] Hay igual presupuesto para plantar árboles que para rescatar animales.
- [ ] La mitad del presupuesto se emplea en rescatar animales y plantar árboles.

Distribución del presupuesto del grupo ecologista Verde