



INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Resolución N°. 0125 del 23 de Abril de 2004

Núcleo Educativo 922

Resolución N°. 9932 Noviembre 16 de 2006

“Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza”

Gestión Académico – Pedagógica – PMP PRIMER PERIODO

ASIGNATURA: ESTADISTICA

FECHA: 5 ABRIL de 2021

DOCENTE: PAULA ANDREA GONZALEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ GRADO: 3°

¡Lo entenderás!
Hacer una encuesta puede ayudar a resolver un problema o a responder una pregunta.

¿Cómo haces una encuesta y anotas los resultados?

Pizza Plus realizó una encuesta para decidir a qué equipo deportivo debía patrocinar.

En una **encuesta**, la información se reúne haciendo la misma pregunta a personas diferentes y anotando sus respuestas.

Por favor, tome una

¿A cuál de estos equipos de una escuela crees que debe patrocinar Pizza Plus?

- Fútbol
- Vóleibol
- Básquetbol

Práctica guiada

¿CÓMO hacerlo?

- 1 Usa la tabla de conteo para responder.

Sitios Web preferidos	
Mente elástica	⦿⦿ II
Poder matemático	IIII
Recreo cerebral	⦿⦿ ⦿⦿ I

- a) ¿A cuántas personas se encuestó?
- b) ¿A cuántas personas encuestadas les gustó más el sitio web Poder matemático?
- c) ¿Qué sitio web fue preferido sobre cualquier otro?

Práctica independiente

- 4 Usa la tabla de conteo para responder.
- ¿A cuántas personas les gustó más usar un lápiz?
 - ¿A cuántas personas encuestadas les gustó más usar la tinta?
 - ¿Qué tipo de proyecto fue el que más personas prefirieron?

Ojo Antes de responder las preguntas, suma todos los conteos.

Tipo preferido de técnica de dibujo	
Lápiz	IIII
Tinta	IIII
Pintura	IIII III
Carboncillo	IIII

Resolución de problemas

- 5 Usa la tabla de conteo para responder.
- ¿Cuántas personas encuestadas tienen peces como mascotas?
 - ¿Qué tipo de mascota tiene la mayoría de las personas?
 - Razonamiento.** ¿Sabes a cuántas personas se encuestó? ¿Por qué?
 - Razonamiento.** ¿Sabes cuántas personas encuestadas no tienen mascotas? ¿Por qué?

Mascotas	
Perro	IIII IIII
Gato	IIII IIII
Peces	IIII III
Hámster	IIII
Serpiente	IIII

- 6 Usa la tabla de conteo para responder.
- ¿Cuál fue la cuenta total para cada tipo de programa?
 - ¿A cuántas personas se encuestó?

Tipo preferido de programa de TV	
Acción	IIII
Dibujos animados	IIII
Comedia	IIII III
Deportes	IIII

- 7 Elisa compró una linterna por \$550 y 2 pilas por \$350 cada una. ¿Cuánto gastó Elisa en total?

9.2

Organizar datos

entenderás
la tabla de conteo
para organizar
la información.

¿Cómo puedes reunir y organizar datos?

En una encuesta se preguntó a los estudiantes, ¿cuál es el deporte que prefieres practicar después de clases?

La información que reúnes se llama **datos**. Al hacer una **encuesta**, reúnes datos haciendo la misma pregunta a muchas personas.

Natación	Natación	Fútbol
Atletismo	Fútbol	Natación
Atletismo	Atletismo	Atletismo
Fútbol	Natación	Atletismo
Atletismo	Fútbol	Atletismo
Fútbol	Atletismo	Fútbol

Práctica guiada

¿CÓMO hacerlo?

- 1 Usa los datos de la encuesta siguiente.

Azul	Rojo	Azul	Azul
Rojo	Amarillo	Rojo	Verde
Azul	Rojo	Rojo	Rojo
Rojo	Rojo	Rojo	Azul

- a) En tu cuaderno, haz una tabla de conteo para los datos.
- b) ¿Cuántos estudiantes más eligieron el rojo que el azul como su color preferido?

¿Lo ENTIENDES?

- 2 Usa la tabla de conteo que aparece arriba.
 - a) ¿Qué muestra la tabla?
 - b) ¿Cuántos estudiantes en total respondieron la encuesta?
 - c) Después, otros seis estudiantes respondieron la encuesta. Estas son sus respuestas.

Atletismo	Fútbol	Atletismo
Natación	Vóleibol	Fútbol

Haz una nueva tabla de conteo que incluya sus respuestas.

Las evidencias se enviarán al WhatsApp: 3217817849 de la docente antes del 11 de abril 2021.