



PMP ESTADÍSTICA PRIMER PERIODO 2026

DOCENTE: PAULA ANDREA GONZALEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ GRADO: 4° -

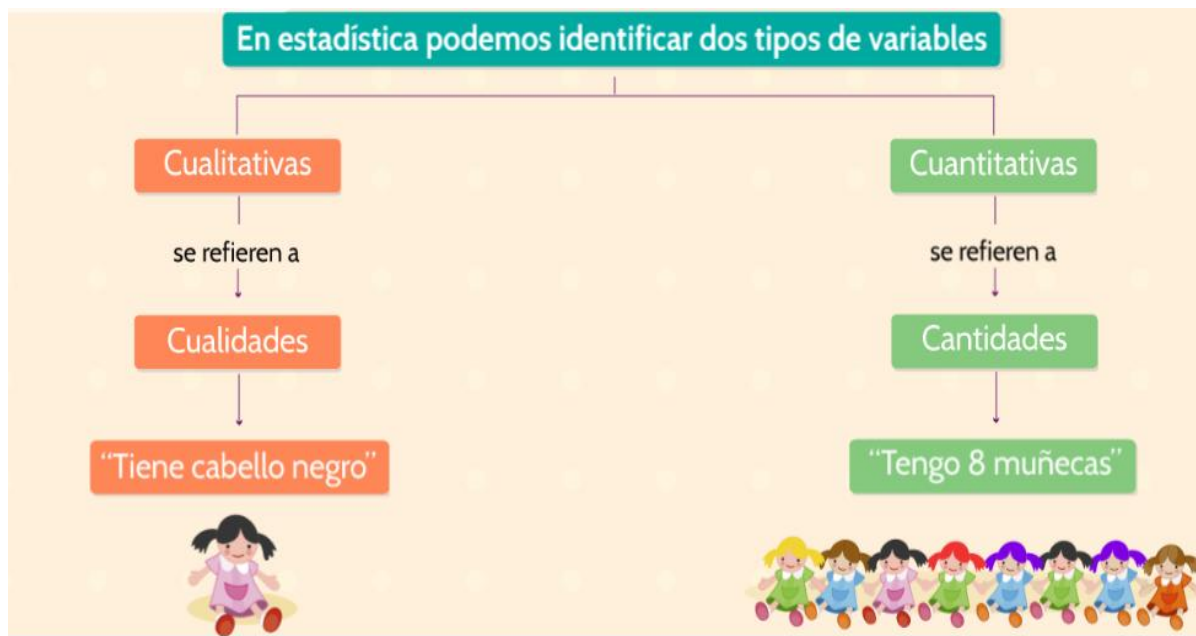
El estudiante se debe preparar, repasar y dominar los contenidos abordados durante el primer periodo académico en la asignatura de geometría para prepararse en la prueba escrita que se realizará el **viernes 8 de mayo del 2026** en clase
Estudio estadístico.

-Gráficos estadísticos.

-Conteo.

-Frecuencia y moda

Reconocimiento de variables cualitativas

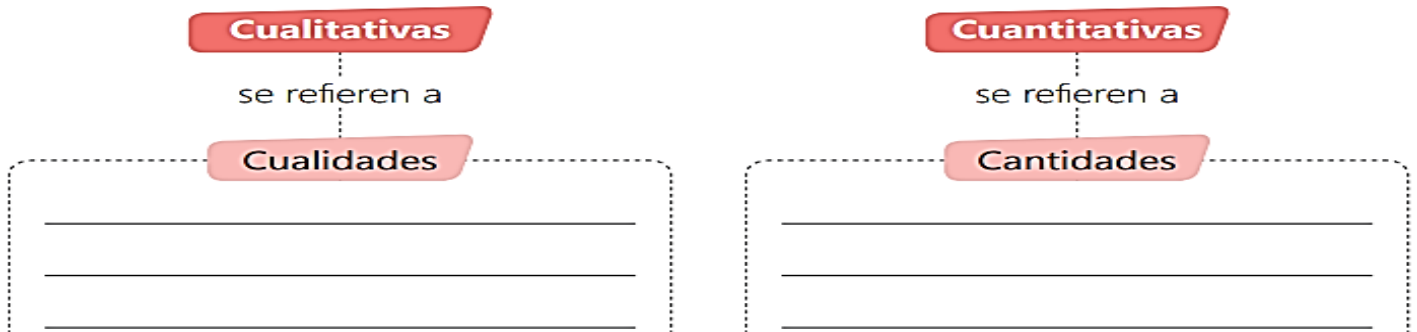
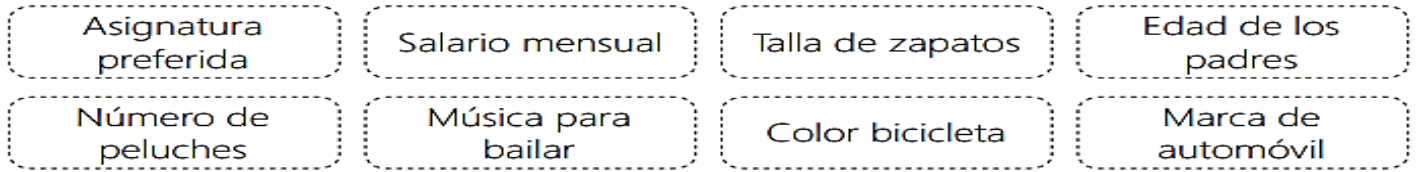


ACTIVIDADES 1

Determina el tipo de variable de cada ejemplo, escribe donde corresponde

Cualitativas		Cuantitativa
se refieren a		se refieren a
Cualidades	Edad de los padres	Cantidades
	Marca de automóvil	
	Número de peluches	
	Color de bicicleta	
	Talla de zapatos	
	Salario mensual	
	Asignatura preferida	
	Música para bailar	

ACTIVIDADES 2



ACTIVIDADES 3

1 Escribe el tipo variable que corresponde a cada ejemplo.

- Color de los ojos
- Número de hermanos
- Número de empleados de una fábrica
- Profesión de una persona
- Goles marcados en el partido de fútbol
- Sabor de helado
- Película favorita
- Número de visitantes al museo el lunes

ACTIVIDADES 4

Realicemos la siguiente encuesta con la **variable cualitativa**: Fruta preferida.



Pregunta relacionada con la variable para la encuesta: ¿Cuál es tu fruta preferida?

Fruta	Cantidad de estudiantes (frecuencia)
banano	8
mango	20
fresa	6
manzana	3

Teniendo en cuenta la información de la tabla de conteo responde:

1. ¿Cuántas personas respondieron la encuesta?
2. ¿La pregunta de la encuesta es cualitativa o cuantitativa?
3. ¿Cuál es la fruta preferida en esta encuesta?
4. ¿Qué fruta tuvo menor valor?
5. ¿Cuántos votaron por el banano?

REALIZA UNA GRAFICA DE BARRAS CON LA INFORMACION DE LA TABLA

ACTIVIDADES 5

La docente preguntó a un grupo de 24 estudiantes la edad y obtuvo estos resultados

Tabla de frecuencia	
Categorías	Frecuencia
8 años	12
9 años	8
10 años	4

Responde a cada pregunta teniendo en cuenta la tabla de frecuencia:

1. ¿Qué tipo de encuesta es:
2. ¿A cuántos estudiantes se les realizó la encuesta?
3. ¿Cuántos niños de 8 años hay en el grupo?
4. ¿Cuál es la edad de los niños que tiene menor votación?
5. ¿Cuántos niños respondieron que tenían 10 años?

REALIZA UNA GRAFICA DE BARRAS CON LA INFORMACION DE LA TABLA

FRECUENCIA Y MODA



La moda es la respuesta o dato que tiene mayor frecuencia (se repite más veces), en este caso, la naranja.

La media aritmética o promedio (\bar{x}) es el valor que representa a todos los datos. Para calcular el promedio se suman todos los datos y se divide por el número de datos.



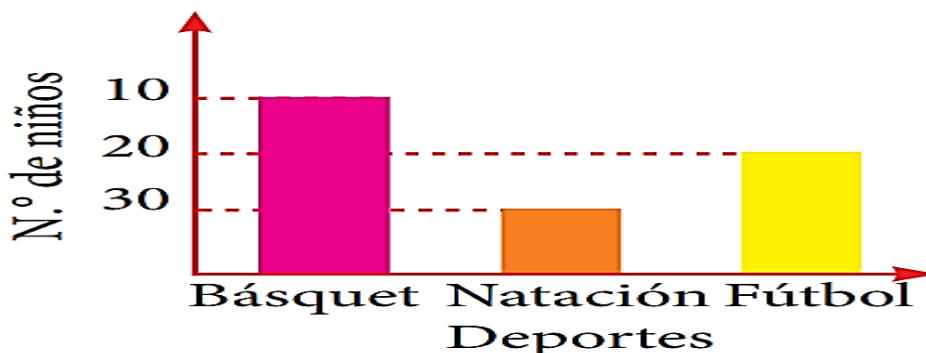
Observa la siguiente tabla y responde.

Venta de jugos



Jugos	N.º de jugos
Fresa	10
Papaya	20
Plátano	25
Mixto	5

Del gráfico, calcula la moda y el promedio.



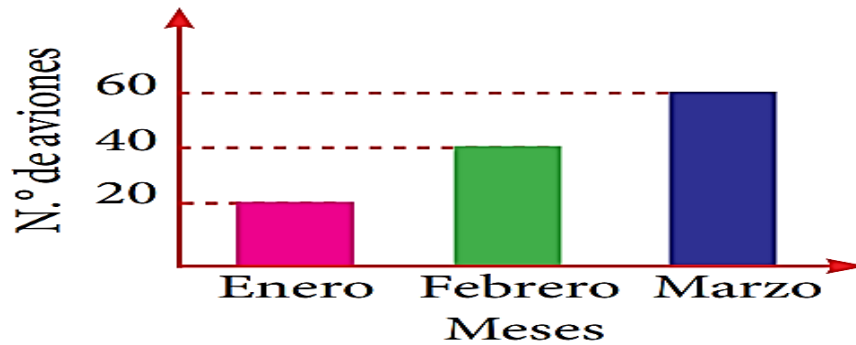
Moda: futbol

Promedio: 20

Moda:

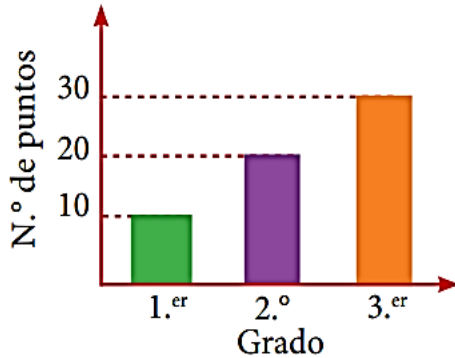
Promedio:

De acuerdo con el gráfico, calcula el promedio de aviones vendidos.

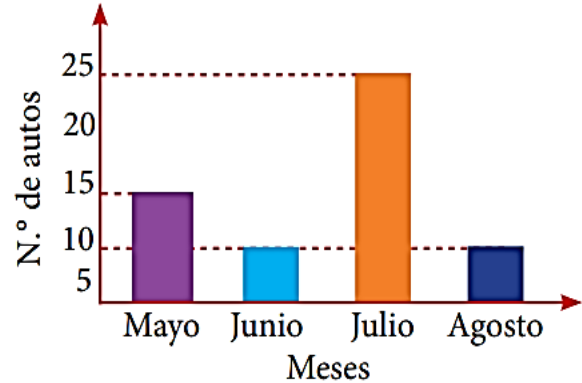


Promedio:

Moda:



8



IMPORTANTE:

El estudiante debe desarrollar el presente taller como preparación de la prueba escrita, la cual se desarrollará en las fechas que indique la institución.