

POBLACIÓN, MUESTRA Y VARIABLE

Nombre:

Grado:

1. Una empresa de móviles, quiere saber cuál es la marca de celular preferida por las personas de la ciudad de Manizales, para eso elijen a 300 personas de la ciudad para hacer una encuesta sobre la marca que prefieren.



Población:

Muestra:

Variable:

2. La escuela “San Agustín” tiene 1.000 estudiantes y la directora quiere saber el rendimiento de los estudiantes de grado octavo en el área de Lenguaje. Para ello averiguo las notas de los 30 estudiantes del grado octavo.



Población:

Muestra:

Variable:

3. Se les pregunta la edad a 200 personas que fueron a un evento deportivo en la ciudad de Pereira, en total asistieron 3.000 personas al evento. Los datos obtenidos son los siguientes:

Edad	sexo	
	Mujeres	Hombres
Desde 0 a 10 años	15	20
Desde 11 a 22 años	30	35
Desde 23 a 33 años	34	40
Desde 34 a 50 años	14	12

Observa la tabla y responde:

- ¿Cuál es la población?
- ¿Cuántas personas conforman la muestra?
- ¿Cuál es la variable del problema?
- ¿Cuantas personas menores de 50 años asistieron al evento?



4. En una ciudad con 8.000 millones de habitantes, se eligieron a 600 personas de dos barrios de la ciudad, para hacer una encuesta para saber en que mes llegó el recibo de luz más costos en el transcurso del año.

Población:

Muestra:

Variable:

