

Colegio Refous

Grado 5º.

Asignatura: Informática.

Autoría: Profesoras matemáticas 5º.

Semana del 16 al 21 de marzo /2020.

Observe la siguiente situación:

Se quiere saber cuál es el pasatiempo favorito de los niños de grado quinto del Colegio Refous, para lo cual se encuestaron 2 niños de cada uno de los cursos.

¿En dónde se realizará la encuesta? Piense en el lugar en donde se llevará a cabo.

-En el Colegio Refous

¿A quiénes se les va a realizar la encuesta?

- A los niños de grado quinto

Las respuestas de las anteriores preguntas son la **Población**.

Población: Los niños de grado quinto del Colegio Refous.

➡ Recuerde: Las preguntas para identificar la población en diferentes situaciones son ¿En dónde? Y ¿A quién se le va a realizar la encuesta?

Continuemos con las preguntas.....

¿A cuántos niños se va a encuestar?

- A 2 niños de cada curso. Si miramos que son 7 cursos en quinto, el total de niños encuestados son 14 niños.

La respuesta anterior se denomina la **muestra**. La muestra es una parte de la población a la que le voy a hacer la encuesta, no puedo hacerle la encuesta a toda la población porque sería un poco largo y complejo, así que tomo solo una parte de esa población.

➡ Recuerde: La pregunta para identificar la muestra es ¿A cuántos se encuestaron?

Muestra: 2 niños de cada curso. En total 14 niños.

Continuamos con las preguntas.....

¿Qué se quiere saber con la encuesta?

- Se quiere saber cuál es su pasatiempo favorito.

A la respuesta anterior se le llama **Variable**. La variable es la razón por la que se hace esa encuesta.

Variable: Saber cuál es el pasatiempo favorito de los niños.

➡ Recuerde: La pregunta para identificar la muestra es ¿Qué se quiere saber?

Ejercicio No. 1

Muy bien, ahora saque su legajador y copie la siguiente situación para identificar Población, muestra y variable.

- Se realizará un estudio en Suba a los jóvenes para conocer la marca preferida de tenis que usan, para lo cual se encuestaron 50 jóvenes.

Población: ¿En dónde? Y ¿A quiénes? _____

Muestra: ¿Cuántas personas se encuestarán? _____

Variable: ¿Qué se quiere conocer con esa encuesta? _____

Ejercicio No. 2

- Se quiere saber cuál es la flor que más se vende para el día de la madre en Bogotá, para ello se escogen 30 floristerías ubicadas en diferentes sectores de la capital.

Población: ¿En dónde? Y ¿A quiénes se les va a hacer la encuesta? _____

Muestra: ¿Cuántos sitios para encuestar se escogieron? _____

Variable: ¿Qué se quiere conocer con esa encuesta? _____

Ejercicio No. 3

- En el Supermercado Carulla, se encuentra una degustadora de productos Alpina preguntando a los clientes el tipo de queso que más gusta, para ello escoge 7 clientes al día, durante un fin de semana.

Población: _____

Muestra: _____

Variable: _____