



## Recolección de datos

**Interpreta y clasifica.** Los estudiantes deben iniciar un proyecto de investigación, para ello la maestra les propone crear preguntas y alternativas para elaborar una encuesta sobre el uso de los navegadores.



Marca con una **X** tu preferencia:

1. ¿Cuál de estos navegadores usas con más frecuencia para investigar?



Mozilla firefox



Google chrome



Internet Explorer

2. ¿Cuánto tiempo empleas al usar los navegadores?

1 hora

2 horas

más de dos horas

3.

Matemática

Personal social

Ciencia y ambiente

Luego, debemos clasificar las preguntas de acuerdo al tipo de respuestas.

Pregunta	Respuestas	Características de las respuestas
Navegadores de preferencia	Mozilla firefox, Google chrome, Internet Explorer	
Tiempo de uso de los navegadores	1 hora, 2 horas, Más de 2 horas	
Cursos que motivan la investigación	Matemática, Personal social, Ciencia y ambiente	

Las encuestas son instrumentos que nos permiten **recolectar datos** sobre cualquier tema de interés. Las preguntas nos permiten recoger datos sobre cualidades o atributos, preferencias o cantidades.



Nivel I

1 Escribe al lado de cada pregunta, tres posibles respuestas.

- a) Deportes preferidos ▶ \_\_\_\_\_
- b) Número de hermanos ▶ \_\_\_\_\_
- c) Postres preferidos ▶ \_\_\_\_\_
- d) Estatura ▶ \_\_\_\_\_
- e) Departamento de procedencia ▶ \_\_\_\_\_

2 Las respuestas dadas por ocho estudiantes de 4.º grado a una pregunta realizada por la maestra fueron:

Gmail, hotmail, gmail, facebook, hotmail, facebook, facebook, gmail, gmail.

- a) ¿Cuál pudo ser la pregunta hecha por la maestra?  
\_\_\_\_\_
- b) ¿Se puede considerar que las respuestas indican una cualidad o atributo? ¿Por qué?  
\_\_\_\_\_

3 Observa la situación. Luego, responde: ¿qué característica presentarán las respuestas?



En el colegio hay 980 estudiantes. Se pregunta, ¿cuántos utilizan el servicio de movilidad escolar?



Mejoro mis habilidades

Propongo preguntas para encuestas

Crea una pregunta donde se obtengan respuestas que describen atributos o preferencias. Luego, escribe dos posibles respuestas.

Pregunta:

Respuesta: