

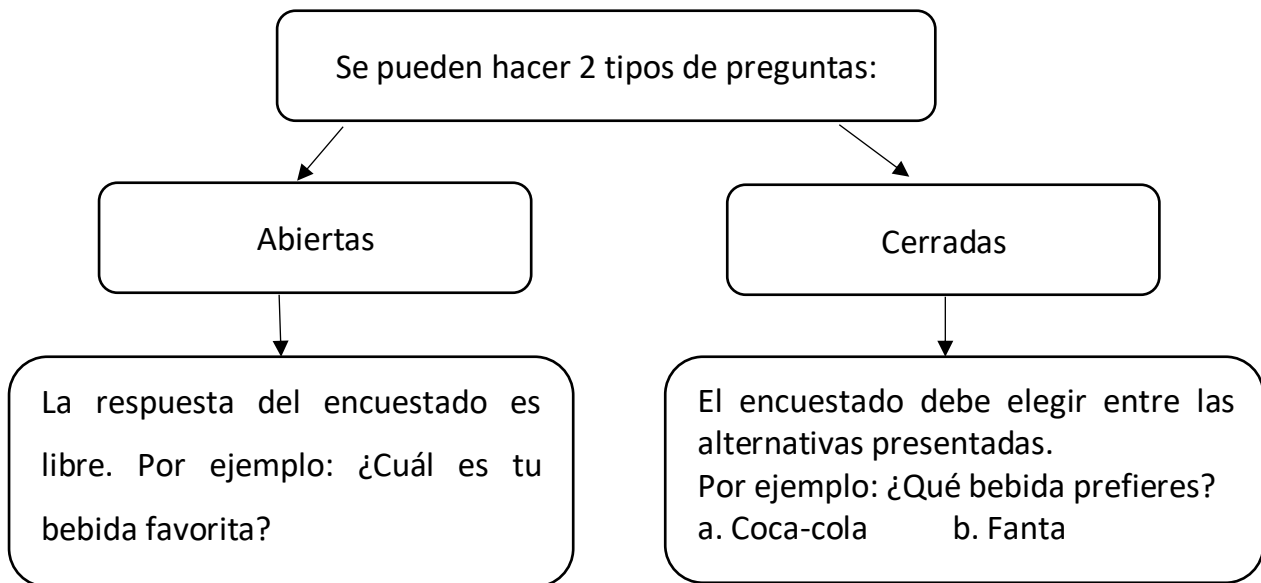


Ficha N°5 de Matemáticas OA27

OA 27	4° básico
Guía 5: Tema 1	Trabajemos con gráficos de barra
Meta:	Recopilar datos de encuesta, organizarlos en una tabla simple para luego elaborar pictogramas.

Recuerdo

Hay que recordar que para realizar o construir una encuesta, hay que definir el objetivo o qué se quiere saber y a quién se encuestará.



Luego de realizar la encuesta se deben organizar los datos, como se muestra a continuación.

Alonso encuestó a 15 personas que pasaron por fuera de su casa y les preguntó: ¿Cuál es tu bebida favorita?

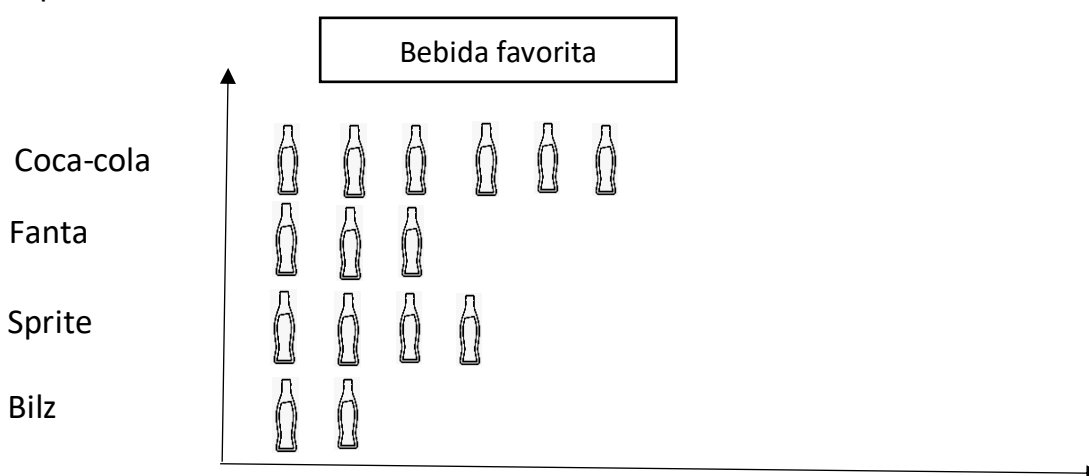
Persona 1: Fanta	Persona 6: Coca-cola	Persona 11: Coca-cola
Persona 2: Bilz	Persona 7: Coca-cola	Persona 12: Sprite
Persona 3: Fanta	Persona 8: Coca-cola	Persona 13: Coca-cola
Persona 4: Sprite	Persona 9: Fanta	Persona 14: Bilz
Persona 5: Sprite	Persona 10: Coca-cola	Persona 15: Sprite

Posteriormente los resultados de la encuesta se ordenan en una tabla.

Cada marca de conteo equivale a una respuesta. Observa el ejemplo.

¿Cuál es tu bebida favorita?		
Bebida	Conteo	Frecuencia
Coca-cola	IIIIII	6
Fanta	III	3
Sprite	IIII	4
Bilz	II	2

Finalmente se completa el pictograma según las frecuencias y considera una imagen que representa la elección de cada persona. En este caso la elección de 1 persona está representada por una botella:



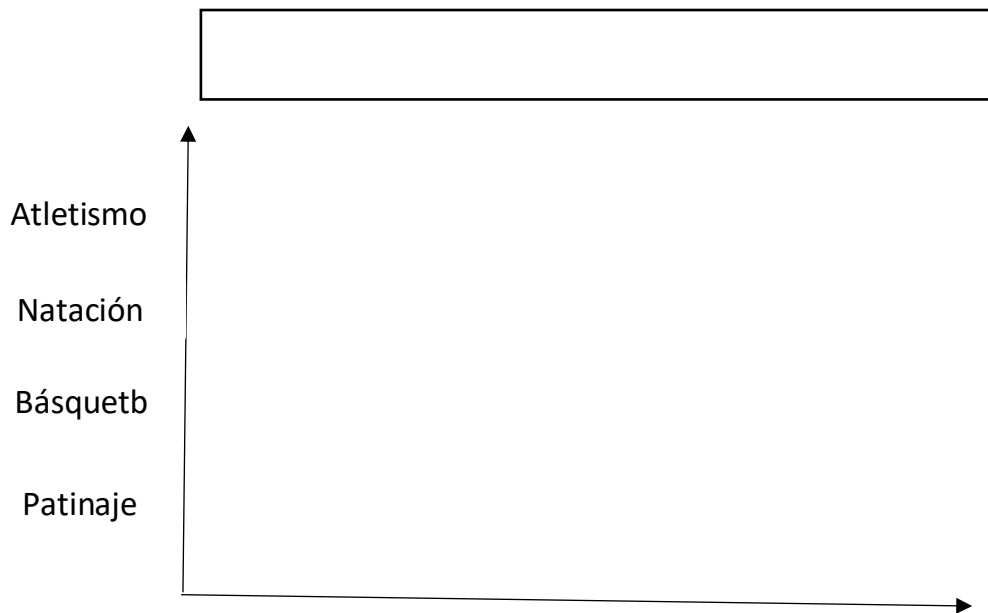
El pictograma es un gráfico que utiliza dibujos para mostrar y comparar información.

Practico

1. A partir de los datos que se obtuvieron de algunas encuestas, completa las tablas y pictogramas.

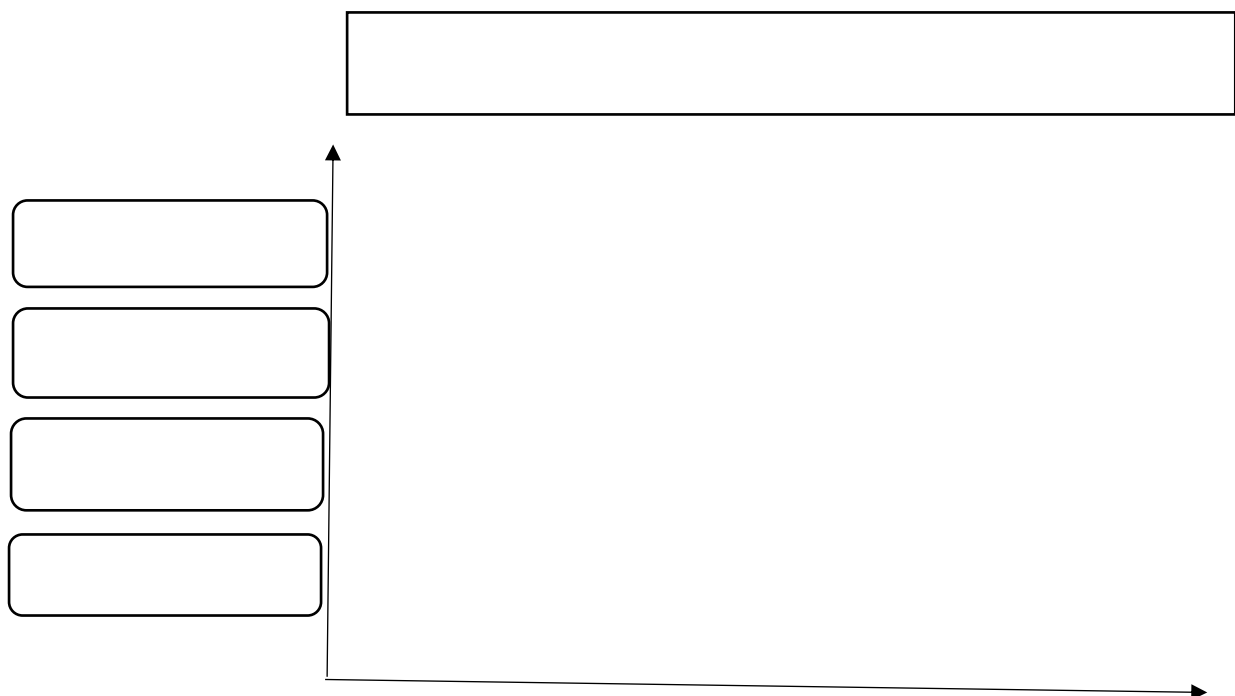
a) Los estudiantes del 4ºA deben elegir el taller deportivo al que quieren asistir. Las respuestas de los estudiantes fueron las siguientes:

Taller deportivo		
Taller	Conteo	Frecuencia
Atletismo	IIIIII	
Natación	IIIIIIIIII	
Básquetbol	IIII	
Patinaje	IIIIIIIIII	



b) Marisol preguntó a sus compañeros: ¿cuál es tu animal favorito? Las respuestas de sus compañeros fueron las presentadas en la tabla.

Animal	Conteo	Frecuencia
Tigre		8
León		12
Jirafa		10
Tortuga		5



2. Realiza tu propia encuesta, pregunta a tus compañeras y compañeros: ¿cuál es tu red social favorita?

Red social favorita	Conteo	Frecuencia

