



# Matemáticas

## Segundo grado

# 1 ¿A quién preguntarle?

1. Trabajen en equipo. Queremos saber cuántas veces a la semana una persona hace ejercicio o practica un deporte.

2. Comenten y anoten a quiénes harán las preguntas.

---

3. Escriban una pregunta y sus posibles respuestas.

---

a) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

Otro \_\_\_\_\_



¿Por qué creen que conviene escribir las posibles respuestas antes de aplicar la encuesta? \_\_\_\_\_

## Un paso más

Escribe en tu cuaderno una pregunta que permita saber el motivo por el que una persona hace ejercicio o practica un deporte.

---



2

# Recolección de datos

1. Trabajen en equipo. Decidan la forma en que van a aplicar la encuesta: por ejemplo a todas las personas al mismo tiempo o a cada encuestado por separado, o si les van a dejar las encuestas para que las respondan solos.

2. Preparen la encuesta. Necesitan tres formatos en hojas separadas.



**Matemáticas. Segundo grado**

N° encuestado: \_\_\_\_\_

Escuela: \_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_

Tema: \_\_\_\_\_

Fecha de aplicación: \_\_\_\_\_

Instrucciones: lea con atención la pregunta y escoja la opción que mejor muestre su respuesta. Si no aparece la suya escriba su respuesta en la opción Otro.

1. Sexo: Hombre \_\_\_\_\_ Mujer \_\_\_\_\_

2. ¿Cuántas veces a la semana hace ejercicio o practica un deporte?

Opciones

a) 2 \_\_\_\_\_

c) 7 \_\_\_\_\_

b) 5 \_\_\_\_\_

Otro \_\_\_\_\_

3. Aplica la encuesta en tu casa a tres personas y trae los datos a clase.



¿Para qué es útil tener un formato de encuesta por persona? \_\_\_\_\_

## Un paso más

En tu cuaderno, dibuja una tabla que sirva para organizar los datos que van a obtener con la aplicación de la encuesta.

# 3 ¿Qué hacemos con los datos?

1. Usa las tres hojas de las encuestas que aplicaste y escribe las respuestas obtenidas en la siguiente tabla.

Número de encuestado	Sexo	¿Cuántas veces a la semana hace ejercicio o deporte?

2. Trabajen en equipo. Reúnan las tablas de todo el equipo y completen.

Veces a la semana que hacen ejercicio o un deporte

Número de personas por sexo		Veces a la semana que hacen ejercicio o un deporte	
		Opciones	Total
		a)	
		b)	
		c)	
		Otro.	

  

Sexo	Total
H	
M	

» ¿Para qué sirvieron las tablas con todas las respuestas a cada pregunta?

**Un paso más** Completa la siguiente tabla con los datos del equipo.

Veces a la semana que hacen ejercicio o un deporte

Veces	Total
Ninguna	
Menos de tres	
Tres	
Más de tres	

# 4 ¿Qué nos dicen los datos?

1. Trabajen en equipo. Los datos que se muestran abajo son de una encuesta realizada a 100 personas. Léanlos con atención.



2. Con los datos anteriores completa las siguientes tablas.

Número de personas por sexo		Lugar donde hacen ejercicio o deporte	
		Lugar	Total
Hombres		Casa	
Mujeres		Espacio deportivo	
<b>Total</b>		Fuera de casa	



¿Cuál es la utilidad de organizar los datos de una encuesta en tablas? \_\_\_\_\_

### Un paso más

Con la información anterior, responde *sí* o *no* en cada una de las siguientes afirmaciones.

• A la mayoría de los encuestados le gusta practicar un deporte en equipos.

\_\_\_\_\_

• La mayor parte de encuestados hace ejercicio o practica un deporte fuera de casa.

\_\_\_\_\_

