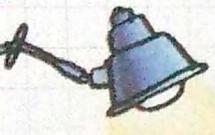




## Encuestas en la escuela

**1** En una escuela de 500 alumnos se ofrecerán talleres de idiomas por la tarde. Los directivos consultan a algunos alumnos qué idioma prefieren estudiar. En esta tabla registran los datos.

Idioma	Italiano	Inglés	Francés	Alemán	Portugués	Chino
Cantidad de alumnos	10	37	26	9	12	6



Quando se quiere analizar un grupo de datos referidos a una población, se hace una estadística. La población es el conjunto de individuos que se quiere analizar. Por ejemplo, en la actividad 1, la población es el conjunto de alumnos de la escuela. De ellos se consultó a algunos alumnos. Este grupo de alumnos forma la muestra de la población.

Si la muestra coincide con la población, el análisis no es estadístico sino que se denomina censo.

a. ¿Se encuestó a todos los alumnos? ¿Cómo se dan cuenta?

.....

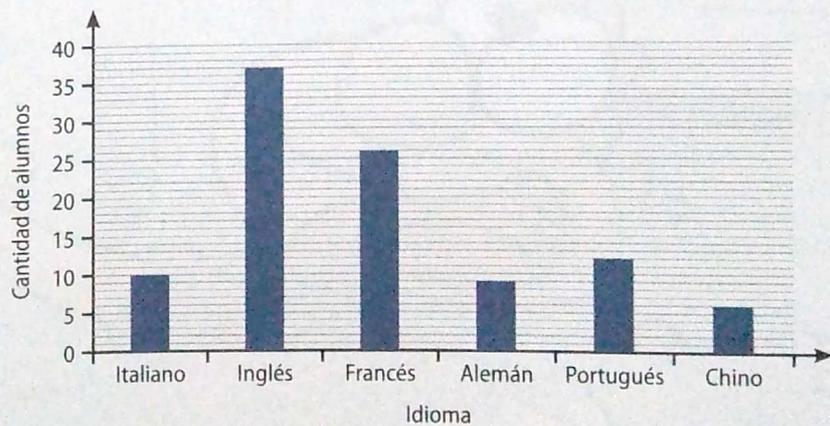
b. ¿Qué población se analizó? ¿Cuál es el número de la muestra?

.....

c. ¿Qué es lo que se estudia? ¿Cuál es la variable en estudio?

.....

d. Para analizar la información, los directivos arman este gráfico.



i. ¿Qué representa cada barra del gráfico?

.....

ii. ¿Cómo eligen de qué alto hacer la barra?

.....

