

Capítulo 13: Media

1 Para la selección de vóleybol del colegio, los profesores de educación física reclutaron a los estudiantes a lo largo de todo el primer semestre (de marzo a junio). Al inicio del año había 7 integrantes en la selección y al terminar el primer semestre la selección contaba con 25 estudiantes.

a) ¿Cuál es el promedio de estudiantes que fueron reclutados en cada mes?

4,5 estudiantes.

b) ¿Cómo interpretas el promedio de estudiantes?

Que cada mes se reclutó entre 4 a 5 estudiantes.

2 A continuación, se muestra un gráfico con la cantidad de pizzas que vende un local de lunes a sábado.

a) ¿Cuál es el promedio de la cantidad de pizzas que se vende en los 6 días?

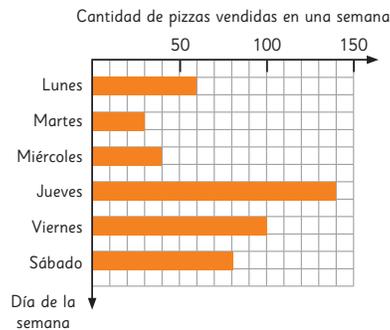
75 pizzas.

b) ¿A qué crees que se debe que no hay registro de ventas los domingos?

A que ese día no abren.

c) Si un día de la semana el local tiene promoción de "2 x 1", ¿cuál día de la semana crees que es el de la promoción?

El día jueves.



En la **actividad 2a)**, calculan la media de pizzas que se venden en los seis días.

En la **actividad 2b)**, hacen conjeturas sobre por qué no hay registro de ventas un día de la semana (el domingo).

En la **actividad 2c)**, infieren a partir de la distribución de los datos el día que el local tiene la promoción "2 x 1".

Una vez que se ha completado la realización de las actividades, se sugiere que realice una puesta en común donde los estudiantes puedan comunicar sus respuestas.

Aproveche esta puesta en común para que argumenten sus respuestas, y así consolidar y fortalecer los aprendizajes en torno a la media como medida que sirve para representar un grupo de datos, así como su interpretación de acuerdo con el contexto y los cálculos que nos permiten obtenerla.

Gestión

Desafíe a los estudiantes a realizar esta actividad complementaria que resume lo trabajado en el capítulo.

Pida a los estudiantes que realicen la actividad en orden y de forma autónoma. Se sugiere dar un tiempo acotado para su realización.

En la **actividad 1**, los estudiantes calculan la media de estudiantes reclutados para la selección de vóleybol e interpretan su significado de acuerdo con el contexto. Observe que el problema menciona que, al comenzar el año, ya había 7 integrantes en la selección. Por lo tanto, se espera que los estudiantes reconozcan que, para calcular la media de estudiantes reclutados, deben restar a la cantidad final de seleccionados la cantidad inicial. Hecho esto, podrán calcular la media de estudiantes reclutados, es decir, $(25 - 7) : 4 = 4,5$.

En la **actividad 2**, los estudiantes analizan los datos que se presentan en un gráfico para responder.