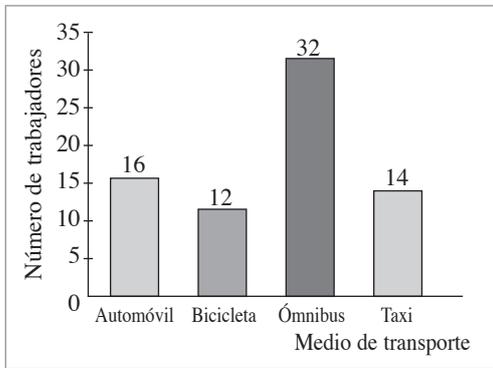




Nombre: \_\_\_\_\_ Año y sección: \_\_\_\_\_

## Gráficos estadísticos

1. El siguiente gráfico muestra el medio de transporte que utilizan los trabajadores de una empresa para ir a laborar.

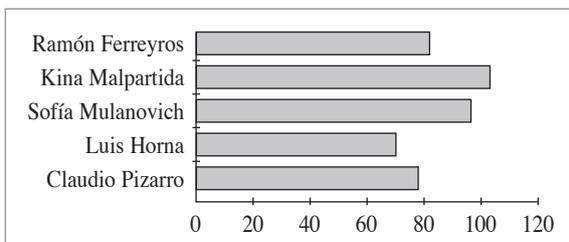


- Elabora en Excel el diagrama de barras y el diagrama de sectores.
  - ¿Qué medio de transporte utilizan con menor frecuencia?
  - ¿Cuántos trabajadores fueron encuestados?
2. Una encuesta realizada a 30 alumnos de primero sobre el número de horas a la semana que dedican a estudiar Matemática nos da los siguientes datos:

3 4 3 5 4 3 3 2 4 5 2 3 5 4 2  
2 3 4 3 3 4 5 3 2 4 3 5 3 2 4

Elabora la tabla de frecuencias y responde:

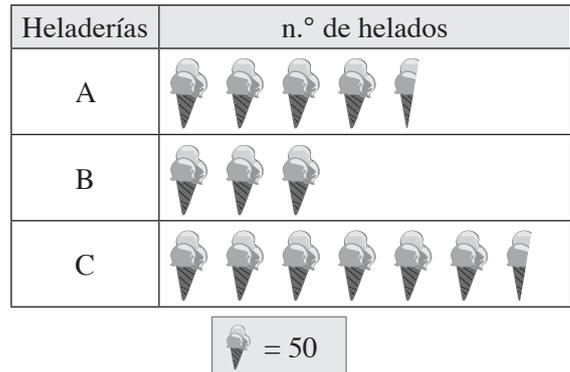
- ¿Cuántos alumnos estudian tres horas semanales?
  - ¿Qué porcentaje del total estudia 4 horas semanales?
  - ¿Cuántos alumnos estudian menos de 4 horas semanales?
3. El gráfico muestra los nombres de los deportistas preferidos por los alumnos de primero.



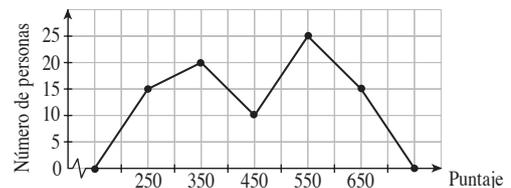
- Transforma el gráfico de barras en un gráfico de sectores circulares en el que se muestren los porcentajes.
- Analiza la información y determina qué medida de tendencia central es la más apropiada.

4. El pictograma muestra el número de helados vendidos en las heladerías A, B y C.

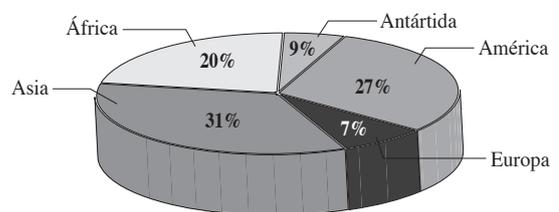
- ¿Cuál es el porcentaje de helados vendidos por la heladería B?
- ¿Cuántos helados más vendió la heladería C que la heladería A?



5. El polígono de frecuencias muestra los resultados que se obtuvieron al aplicar una prueba.



- ¿A cuántas personas se le aplicó la prueba?
  - ¿Cuál es el promedio del grupo?
  - ¿Qué porcentaje de personas obtuvieron más de 399 puntos?
6. El diagrama de sectores circulares indica la distribución porcentual de la superficie terrestre.



- ¿Cuál es el continente que tiene mayor área?
- Si el área del continente europeo es 10 millones de km<sup>2</sup>, calcula el área del mayor continente.
- ¿Cuál es el área del continente africano?
- ¿Cuál es el área de América?