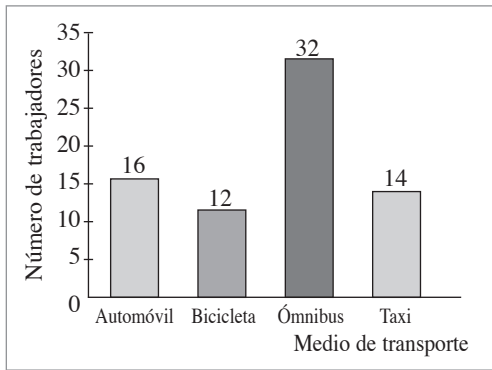




Nombre: \_\_\_\_\_ Año y sección: \_\_\_\_\_

## Gráficos estadísticos

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

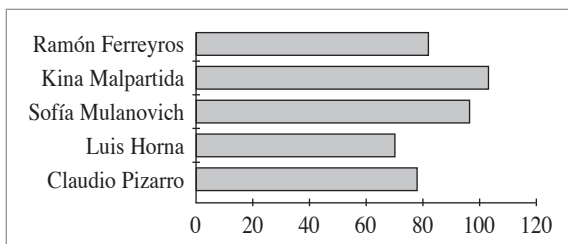


- a) Elabora en Excel el diagrama de barras y el diagrama de sectores.  
 b) ¿Qué medio de transporte utilizan con menor frecuencia?  
 c) ¿Cuántos trabajadores fueron encuestados?
2. Una encuesta realizada a 30 alumnos de primero sobre el número de horas a la semana que dedican a estudiar Matemática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

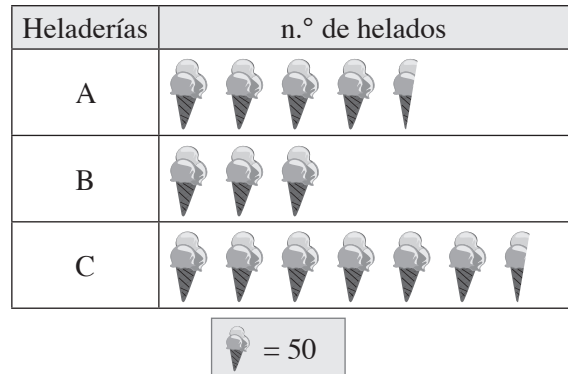
Elabora la tabla de frecuencias y responde:

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

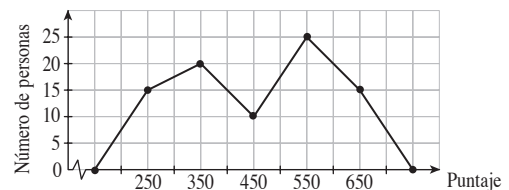


- a) Transforma el gráfico de barras en un gráfico de sectores circulares en el que se muestren los porcentajes.  
 b) Analiza la información y determina qué medida de tendencia central es la más apropiada.

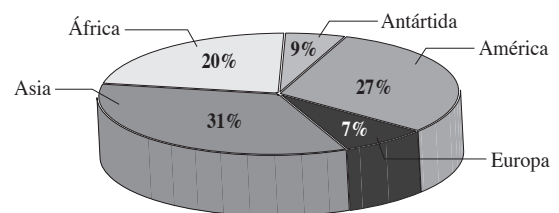
4. El pictograma muestra el número de helados vendidos en las heladerías A, B y C.
- a) ¿Cuál es el porcentaje de helados vendidos por la heladería B?  
 b) ¿Cuántos helados más vendió la heladería C que la heladería A?



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



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



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