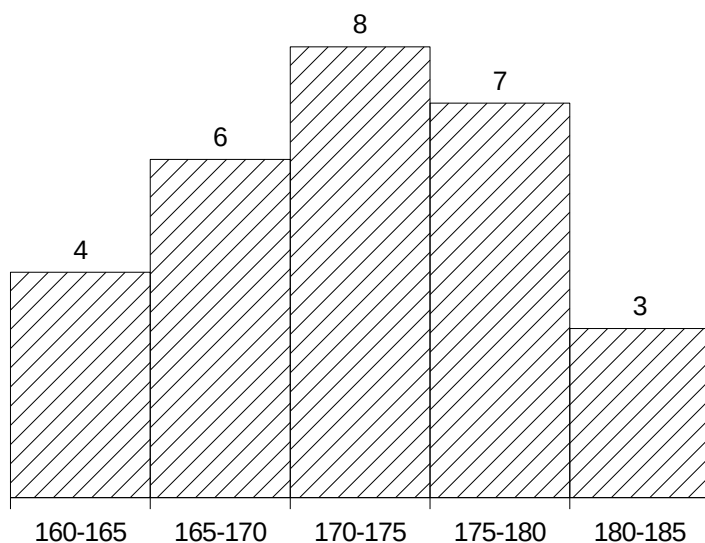


x **Ejercicio 1:** En un grupo de 1º de Bachillerato se ha preguntado cuántos teléfonos móviles hay en sus hogares. Las respuestas han sido las siguientes:

2 3 4 5 6 7 2 3 3 7 7 5 3 5 5 5 4 4 4 5 4 4 4 4 6 6 6 6 6 6

- a) ¿Cuál es la variable estadística estudiada? ¿De qué tipo es? Indica cuál es la población y determina su tamaño
- b) Construye la tabla en la que aparezcan todas las frecuencias. Señala en dicha tabla dónde obtener qué porcentaje de tiene cinco o menos.
- c) Representa su diagrama de barras y el polígono de frecuencias.
- d) Calcula la media y la moda.
- e) Halla los cuartiles.
- f) Obtén el recorrido y la desviación típica.

x **Ejercicio 2:** Queremos estudiar la estatura de los quinientos alumnos de 1º de Bachillerato de un Centro. Para ello se ha realizado una medición cuyo resultado está aquí representado:



- a) ¿De qué tipo de gráfico se trata? ¿Cuál es la variable estadística estudiada? ¿De qué tipo es? Indica cuál es la población y determina su tamaño. ¿Cuál es el tamaño muestral?
- b) Escribe la tabla de frecuencias. ¿Qué porcentaje de alumnos mide más de 170 cm?
- c) Calcula la estatura media y la varianza.
- d) Obtén la estatura mediana y la moda.
- e) Si comparásemos estos datos con los del ejercicio anterior, ¿qué datos están más dispersos?