

# Medidas de tendencia central



El profesor de deportes llevó al salón una báscula para determinar la masa de cada uno de los estudiantes. A continuación, se presentan los resultados en kilogramos:

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 56 | 61 | 53 | 62 | 56 | 46 | 49 | 52 | 61 | 62 |
| 58 | 59 | 58 | 57 | 51 | 49 | 52 | 53 | 61 | 59 |

1. Completa la tabla de frecuencias usando los intervalos propuestos. Recuerde que la marca de clase es el punto medio de cada intervalo.

| Peso (Kg) | Marca de clase $x_i$ | Frecuencia $f$ | Frecuencia absoluta $F$ | $x_i \cdot f$ |
|-----------|----------------------|----------------|-------------------------|---------------|
| [46,50)   |                      |                |                         |               |
| [50,54)   |                      |                |                         |               |
| [54,58)   |                      |                |                         |               |
| [58,62]   |                      |                |                         |               |

2. Selecciona la opción correcta en cada caso.

- ¿Cuál es la moda de los datos?

54 kg

56 kg

58 kg

60 kg

- ¿Cuál es la media de los datos?

54 kg

55,6 kg

56 kg

56,5 kg

- ¿Cuál es la mediana de los datos?

54 kg

55,6 kg

56 kg

56,5 kg