

**We made a survey of the high of two populations, men (M) and women (W), with the following results in cm:**

**M: 179 – 173 – 181 – 190 – 172 – 172 – 190 – 182 – 170 – 180**

**W: 161 – 161 – 166 – 150 – 151 – 160 – 156 – 167 – 157 – 153**

1. Construct the table of frequencies in boxes of 5 cm, one for each population.
2. Draw the two histograms, specify the absolute frequency and the relative frequency in the vertical axes.
3. Compute the mean, mode, variance, standard deviation and coefficient of variation, specify the dimensions in each case.
4. Which population is more spread compared with its mean? and which mean describe better the values?

---

***Realizamos una encuesta de la altura de dos poblaciones, hombres (M) y mujeres (W), con los siguientes resultados en cm:***

***M: 179 – 173 – 181 – 190 – 172 – 172 – 190 – 182 – 170 – 180***

***W: 161 – 161 – 166 – 150 – 151 – 160 – 156 – 167 – 157 – 153***

1. *Construir la tabla de frecuencias en cajas de 5 cm, una para cada población.*
2. *Dibujar los dos histogramas, especificar la frecuencia absoluta y la frecuencia relativa en los ejes verticales.*
3. *Calcular la media, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación, especifica las unidades en cada caso.*
4. *¿Qué población es más dispersa en comparación con su media? ¿Y qué media describe mejor los valores?*