

# Description Unirraente

---

Exercício 10.

---

---

---

---



## Descriptiva univariante

La media y la desviación estándar de un conjunto de datos son 19 y 4, respectivamente. Si a cada dato del conjunto, primero se le resta 19 y luego se divide por 4, ¿cuáles son la media, la desviación típica y la varianza del nuevo conjunto de datos?

$$\bar{X} = 19. \quad S_x = 4.$$

$$Y = \frac{X - \bar{X}}{S} \rightsquigarrow \text{Estandarización.}$$

$$\bar{Y} = 0 \quad S_Y = 1 \quad S_Y^2 = 1.$$