

CASIO - CALCULS DES INDICATEURS STATISTIQUES GRAND ÉCHANTILLON

• Moyenne :

$$m(X) = \frac{\sum_{i=1}^7 n_i x_i}{n} = \frac{839}{258} = \underline{3.252}$$

$$\text{med}(X) = 3 \quad (\text{Rappeler la définition})$$

$$\text{Ecart}(X) = \max(X) - \min(X) = 7 - 1 = 6$$

$$\sigma(X) = \sqrt{V(X)} = \sqrt{m(X^2) - m(X)^2}$$

$$= \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^7 n_i x_i^2}{n} - m(X)^2} = \sqrt{\frac{3261}{258} - 3.252^2}$$

$$= \underline{1.437}$$

$$V(X) = 1.437^2 = \underline{2.065}$$

