

TEXAS - CALCULS DES INDICATEURS STATISTIQUES GRAND ÉCHANTILLON

Moyenne : 7

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

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

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

$$= \underline{1.437}$$

$$V(X) = (1.437)^2 = (1.4368139)^2 = \underline{2.064}$$

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

$\text{Med}(X) = 3$: comment rédiger : voir prochaine vidéo

Q_1, Q_3 : on utilise par les résultats de 1-Var

