

Définition

$$V = \frac{\sum_{i=1}^p n_i (x_i - \bar{x})^2}{N} \quad \text{où} \quad N = \sum_{i=1}^n n_i.$$

À savoir

On montre que
$$V = \frac{\sum_{i=1}^p n_i x_i^2}{N} - \bar{x}^2.$$

À noter que la deuxième formule est plus pratique à utiliser, notamment avec l'outil informatique.