

## À savoir

On a  $V(X) = E(X^2) - [E(X)]^2$  ou  $V(X) = \sum_{i=1}^n p_i x_i^2 - [E(X)]^2$ .

## Propriétés

Soit  $k$  une constante :

- $V(X + k) = V(X)$ .
- $V(kX) = k^2 V(X)$ .
- $\sigma(kX) = |k| \sigma(X)$ .