Soit $n \in \mathbb{N}$ et $p \in [0, 1]$.

Si une variable aléatoire X suit la loi binomiale de paramètres n et p, $\mathcal{B}(n, p)$, alors :

- $E(X) = np$.
- $V(X) = np(1 - p)$.
- $\sigma(X) = \sqrt{np(1 - p)}$.