

activités mentales 6 page 307

Sésamath

Maths 1S



X suit une loi binomiale de paramètres $n = 3$ et $p = \frac{2}{3}$. Déterminer l'espérance et la variance de X .

X est une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres (n, p) , $E(X) = np$ et $V(X) = np(1 - p)$

X est une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres (n, p) , $E(X) = np$ et $V(X) = np(1 - p)$

$$E(X) = 3 \times \frac{2}{3} = 2$$

X est une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres (n, p) , $E(X) = np$ et $V(X) = np(1 - p)$

$$E(X) = 3 \times \frac{2}{3} = 2$$

$$V(X) = 3 \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$