

Soit B une loi binomiale de paramètres  $p = \frac{3}{4}$  et  $n = 8$ .

Quelle est l'espérance de B ?

 

Correct 😊

Valider

Quelle est la variance de B ?

 

Correct 😊

Pour une loi binomiale, l'espérance est :

$$E(X) = np$$

$$E(X) = 8 \times \frac{3}{4}$$

$$E(X) = 6$$

Pour une loi binomiale, la variance est :

$$V(X) = npq$$

$$V(X) = 8 \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$$

$$V(X) = 1,5$$