

La formule de la variance expliquée en Première

Comprends la formule de la variance en Première avec une leçon claire, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Éducation lycée — méthodes, fi

Première

Correction

Exercice 1 : $[E(X)]^2$.

Exercice 2 : $E(X)=3$.

Exercice 3 : $1/2$.

Exercice 4 : $1/2$ et $1/2$.

Exercice 5 : **B est plus dispersée, car $V(B)=3$ est supérieure à $V(A)=1$.**

Exercice 6 : $\sigma(X)=3$.

Exercice 7 : $V(X)=3$.

À retenir : $E(X)=\sum x_i P(X=x_i)$; $V(X)=E(X^2)-[E(X)]^2$.

Continue sur lycee-condorcet.fr

Lycée Condorcet - Document pédagogique