

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Espérance & Variance



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

INCONNUES ?

ÉNONCÉ

Soit X la variable aléatoire dont la loi de probabilité est.

x_i	-6	x	3
$P(X = x_i)$	0,3	0,6	y

1. Déterminer x et y pour que le jeu soit équitable.
2. Montrer alors que $V(X) = E(X^2)$.
3. Calculer $V(X)$.