

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Espérance & Variance



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

"p", E(X) ET V(X)

ÉNONCÉ

Une variable aléatoire X admet comme loi de probabilité:

x_i	-5	-1	0	7
$P(X = x_i)$	0,1	"p"	0,3	0,2

1. Déterminer la valeur de "p".
2. Calculer les espérances mathématiques et les variances de X et de $Y = -3X$.