Niveau : premiere

Loi binomiale et intervalle de fluctuation

Exercice 19 : calculer a et l'espérance

On donne dans le tableau ci-dessous la loi de probabilité d'une variable aléatoire X.

x_i	-2	a	3
$P(X=x_i)$	$\frac{2}{7}$	$\frac{4}{9}$	p

1. Déterminer la valeur de p.
2. Quelle valeur faut-il donner à a pour que $E(X)=2$?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr