Niveau : première

Loi binomiale et intervalle de fluctuation

Exercice 3 : jeu de dé cubique équilibré et expérience de Bernoulli

Zehuan joue à un jeu avec un dé cubique équilibré. S'il obtient 5 ou plus au résultat du dé, il gagne 10€, sinon il perd 4€.

1) Pourquoi cette expérience aléatoire est-elle une expérience de Bernoulli ?
2) On note X son gain après une partie.
   Déterminer l'espérance de X.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr