

Activité rapide n°16 - chapitre 6

GREAU D.

27/01/2017

On lance quatre fois de suite un dé équilibré à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de six obtenus.

Question 1 : Déterminer la loi de probabilité de X .

On lance quatre fois de suite un dé équilibré à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de six obtenus.

Question 2 : Déterminer la probabilité d'obtenir exactement un six.

On lance quatre fois de suite un dé équilibré à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de six obtenus.

Question 3 : Déterminer la probabilité d'obtenir au moins un six.

On lance quatre fois de suite un dé équilibré à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de six obtenus.

Question 4 : Déterminer $E(X)$.

Soit (w_n) une suite géométrique tel que $w_8 = 2$ et $w_{11} = 250$
Question 5 : Déterminer la raison de cette suite.

Soit (w_n) une suite géométrique tel que $w_8 = 2$ et $w_{11} = 250$
Question 6 : Déterminer w_{12} .

Soit (w_n) une suite géométrique tel que $w_8 = 2$ et $w_{11} = 250$
Question 7 : Déterminer w_0 .

Fin