

Activité rapide n°21 - chapitre 9

GREAU D.

07/04/2017

On lance douze fois de suite un dé équilibrée à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de fois où l'on a obtenu **six**.

Question 1 : Déterminer la probabilité d'obtenir exactement trois fois six.

On lance douze fois de suite un dé équilibrée à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de fois où l'on a obtenu **six**.

Question 2 : Déterminer la probabilité d'obtenir au moins quatre fois six.

On lance douze fois de suite un dé équilibrée à six faces. On note X la variable aléatoire qui indique le nombre de fois où l'on a obtenu **six**.

Question 3 : Déterminer la probabilité d'obtenir au plus quatre fois six.

On considère une variable aléatoire Y suivant une loi normale de paramètres $\mu = 8$ et $\sigma = 1$.

Question 4 : Déterminer $P(Y \geq 8)$

On considère une variable aléatoire Y suivant une loi normale de paramètres $\mu = 8$ et $\sigma = 1$.

Question 5 : Déterminer $P(6 \leq Y \leq 12)$

On considère une variable aléatoire Y suivant une loi normale de paramètres $\mu = 8$ et $\sigma = 1$.

Question 6 : Déterminer $P(8 \leq Y \leq 12)$

Fin