

Activité mentale n°15 - chapitre 23

GREAU D.

03/04/2015

Question 1 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi binomiale de paramètres $n = 20$ et $p = 0,2$. Déterminer $P(X = 12)$.

Question 2 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi binomiale de paramètres $n = 20$ et $p = 0,2$. Déterminer $P(X > 16)$.

Question 3 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi binomiale de paramètres $n = 20$ et $p = 0,2$. Déterminer $E(X)$ et $V(X)$.

Question 4 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle de paramètre $\lambda = 0,02$. Déterminer $P(X < 20)$.

Question 5 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle de paramètre $\lambda = 0,02$. Déterminer $P(10 < X < 20)$.

Question 6 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle de paramètre $\lambda = 0,02$. Déterminer $P(X > 40)$.

Fin