Activité rapide n°24 - chapitre 20

GREAU D.

10/03/2017

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 15$ et $p = 0,3$.

Question 1 : Déterminer $P(X = 3)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 15$ et $p = 0,3$.

Question 2 : Déterminer $P(X \leq 3)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 15$ et $p = 0,3$.

Question 3 : Déterminer $P(X > 3)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 15$ et $p = 0,3$.

Question 4 : Déterminer $E(X)$ et $V(X)$.

Soit X une variable aléatoire suivant une loi uniforme sur $[0; 100]$

Question 5 : Déterminer $P(X \leq 20)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi uniforme sur $[0; 100]$

Question 6 : Déterminer $P(X \geq 60)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi uniforme sur $[0;100]$

Question 7 : Déterminer $E(X)$

Fin