

Activité rapide n°23 - chapitre 20

GREAU D.

08/03/2017

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 10$ et $p = 0,2$.

Question 1 : Déterminer $P(X = 3)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 10$ et $p = 0,2$.

Question 2 : Déterminer $P(X \leq 3)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 10$ et $p = 0,2$.

Question 3 : Déterminer $P(X \geq 3)$

Soit X une variable aléatoire suivant une loi binomiale de paramètres $n = 10$ et $p = 0,2$.

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

Question 5 : Simplifier l'expression suivante :

$$\ln 3 + \ln 9$$

Question 6 : Simplifier l'expression suivante :

$$e^3 \times e^{-4}$$

Question 7 : Simplifier l'expression suivante :

$$e^{-2 \ln 3}$$

Question 8 : Simplifier l'expression suivante :

$$\ln (e \times e^7)$$

Fin