

Activité mentale n°16 - chapitre 25

GREAU D.

04/05/2015

Question 1 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi binomiale de paramètres $n = 50$ et $p = 0,45$. Déterminer $P(X = 22)$.

Question 2 : Soit X une variable aléatoire qui suit une loi exponentielle de paramètre $\lambda = 0,05$. Déterminer $P(X < 10)$.

Question 3 : Soit X une variable aléatoire qui suit la loi normale centrée réduite $\mathcal{N}(0; 1)$. Déterminer $P(X < 1)$.

Question 4 : Résoudre l'équation $z^2 - z = -3$ sur $\mathbb{C}$.

Question 5 : Déterminer la forme algébrique du conjugué de

$$z = \frac{2 + 3i}{1 - i}$$

Question 6 : Résoudre l'équation $8\bar{z} = 2 + 3i$ sur $\mathbb{C}$.

Fin