

Activité rapide n°29 - chapitre 26

GREAU D.

03/05/2016

Question 1 : Soit X une variable aléatoire qui suit la loi $\mathcal{N}(0; 1)$.
Déterminer $P(X \leq 2, 2)$.

Question 2 : Soit X une variable aléatoire qui suit la loi $\mathcal{N}(0; 1)$.
Déterminer $P(X \geq 2, 2)$.

Question 3 : Simplifier l'expression suivante où $x > 0$:

$$\ln \sqrt{x} + \ln x^2 + \ln \frac{1}{x}$$

Question 4 : Déterminer

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^{-x}}{x^5}$$

Question 5 : Déterminer

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x(2+x)}{1-3x^2}$$

Fin