

Activité rapide n°22 - chapitre 19

GREAU D.

03/03/2016

Question 1 : Simplifier $\ln\left(\frac{1}{e^{-3}}\right)$

Question 2 : Simplifier $e^{\ln(7)}$

Question 3 : Déterminer la dérivée de la fonction

$$f : x \mapsto \ln(x) + e^{1+x^2}$$

Question 4 : Déterminer une primitive de la fonction

$$f : x \mapsto \frac{1}{x} + 3x^2 e^{1+x^3}$$

Question 5 : Déterminer une équation cartésienne du plan $\mathcal{P}$ de vecteur normal $\vec{n}(1; 2; -3)$ passant par $A(8; 0; -2)$.

Question 6 : Déterminer une représentation paramétrique de la droite d de vecteur directeur $\vec{n}(1; 2; -3)$ passant par $A(8; 0; -2)$.

Fin