

Activité mentale n°13 - chapitre 19

GREAU D.

24/02/2015

Question 1 : Simplifier $\ln\left(\frac{1}{e^2}\right)$

Question 2 : Simplifier $e^{\ln(12)}$

Question 3 : Déterminer la dérivée de la fonction

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

Question 4 : Déterminer une primitive de la fonction

$$f : x \mapsto 7x + 3x^2 e^{1+x^3}$$

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