

Activité rapide n°26 - chapitre 22

GREAU D.

30/03/2017

Question 1 : Exprimer $\ln 2^7 + \ln 6 - \ln 3$ en fonction de $\ln 2$

Question 2 : Déterminer $\lim_{x \rightarrow +\infty} -x + \frac{\ln x}{x}$

Question 3 : Déterminer la dérivée de la fonction

$$f : x \mapsto \ln(1 - 3x)$$

Question 4 : Déterminer une primitive de la fonction

$$f : x \mapsto \frac{6x}{1+x^2}$$

Question 5 : Déterminer sous forme algébrique le nombre complexe z tel que

$$z = \frac{1}{-4 + 2i}$$

Question 6 : Déterminer sous forme algébrique le nombre complexe z tel que

$$\bar{z} = (1 + i)(-4 + 2i)$$

Fin