

Exercise 1

Calc. : ✖

An exponential function is of the form $f(x) = e^{a \cdot x + b}$. The graph of $f(x)$ passes through the co-ordinates $(0, e)$ and $\left(1, \frac{1}{e}\right)$.

Determine the parameters a and b , and give the function $f(x)$.

5 marks

Exercise 2

Calc. : ✖

Une fonction exponentielle est de la forme $f(x) = e^{a \cdot x + b}$. Le graphique de la fonction f passe par les points de coordonnées $(0; e)$ et $\left(1; \frac{1}{e}\right)$.

Déterminer les valeurs des paramètres a et b , et donner l'expression analytique de la fonction f , soit $f(x)$.

5 marks