

Exercice 8 : dérivée d'une fonction exponentielle

On donne la fonction f définie sur $]0 ; +\infty[$ par $f(x) = x \ln x$.

La dérivée de f est définie sur $]0 ; +\infty[$ par :

a) $f'(x) = 1$

b) $f'(x) = \ln x$

c) $f(x) = \frac{1}{x}$

d) $f'(x) = \ln(x) + 1$