

Raisonnement mathématique

Question 12

Soit f la fonction définie sur $]0 ; +\infty[$ par $f(x) = \frac{\ln x}{\ln 10}$.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $f(2x) = f(2) + f(x)$.	☐	☐
B. $f(2^n) = nf(2)$.	☐	☐
C. $f\left(\frac{1}{2}\right) = -\frac{\ln 2}{\ln 10}$.	☐	☐
D. $f^{-1}(y) = 10^y$ définie sur $\mathbb{R}$ est la réciproque de f .	☐	☐