

RAISONNEMENT MATHÉMATIQUE**Question 10**

Soit $f(x) = \ln x$.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Au point d'abscisse e , l'équation de la tangente est $y = e^{-1}x$.	☐	☐
B. Pour tout $x > 0$, la courbe C_f représentative de f est située au-dessous de chacune de ses tangentes.	☐	☐
C. La fonction $\ln x$ est la réciproque de la fonction exponentielle. Leurs courbes sont symétriques par rapport à la droite d'équation $y = x$.	☐	☐
D. $f''(x) = \frac{1}{x^2}$.	☐	☐