

Raisonnement mathématique

Question 7

On considère la fonction f définie par : $f(x) = \frac{e^x + 2}{1 - 3e^x}$. On note Δ l'ensemble de définition de f .

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $\Delta =] - \infty ; -3[$.	☐	☐
B. f est dérivable sur l'ensemble de définition Δ .	☐	☐
C. Pour tout $x \in \Delta$, $f'(x) = \frac{7e^x}{(1 - 3e^x)^2}$.	☐	☐
D. La droite d'équation $y = 2$ est asymptote à la représentation graphique de la fonction f si x tend vers $-\infty$.	☐	☐