

Mathématiques

Question 7

On considère les fonctions f et g définies pour tout x réel par $f(x) = 4^x$ et $g(x) = (0,25)^x$ et l'on note f' et g' leurs dérivées respectives.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$.	☐	☐
B. $\lim_{x \rightarrow +\infty} g(x) = +\infty$.	☐	☐
C. Pour tout réel x , $g(x) - f(-x) = 0$.	☐	☐
D. Pour tout réel x , $g'(x) - f'(-x) = 0$.	☐	☐