

Mathématiques

Question 8

On considère les fonctions f et g définies pour tout x réel par $f(x) = 2\sqrt{1+x^2}$ et $g(x) = \ln(x + \sqrt{1+x^2}) + x\sqrt{1+x^2}$.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La fonction g est impaire.	☐	☐
B. La fonction f est croissante.	☐	☐
C. La fonction g est une primitive de la fonction f .	☐	☐
D. La courbe représentative de f admet un centre de symétrie.	☐	☐