

Raisonnement mathématique**Question 10**

Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x}{1+x^2}$

On désigne par $\mathcal{D}_f$ l'ensemble de définition de f .

Affirmation	VRAI	FAUX
A. L'ensemble de définition est $\mathcal{D}_f = \mathbb{R} - \{0\}$.	☐	☐
B. On a $f'(x) = \frac{1-x^2}{(1+x^2)}$	☐	☐
C. Dans un repère orthogonal, la courbe représentative de la fonction est symétrique par rapport à l'axe des ordonnées.	☐	☐
D. La fonction f possède deux extremums.	☐	☐