

pondération 2

Question 16

On considère la fonction f définie par : $f(x) = \sqrt{\frac{x-1}{x+1}}$.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. L'ensemble de définition de la fonction f est l'ensemble $] -\infty ; -1[\cup] 1 ; +\infty [$.	☐	☐
B. La droite D d'équation $x = -1$ est une asymptote verticale à la courbe représentative de la fonction f quand x tend vers -1 .	☐	☐
C. $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$.	☐	☐
D. La valeur $f(x)$ est supérieure ou égale à 0 pour tout x appartenant à son ensemble de définition.	☐	☐