

NOM:

VRAI-FAUX sur les FONCTIONS

2nde 6

/10

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? Entourer la bonne réponse. Aucune justification n'est demandée.
Pour chaque réponse : + 1 si elle est bonne, - 0,5 si elle est mauvaise, 0 si absente.

On considère la fonction $f(x) = \frac{8-2x-x^2}{3-x}$.

L'ensemble de définition de f est $]3; +\infty[$.	VRAI	FAUX
L'image de 0 est un nombre rationnel non décimal.	VRAI	FAUX
L'image de -1 est 1,75.	VRAI	FAUX
Un antécédent de 2 est $\sqrt{2}$.	VRAI	FAUX
Le numérateur de f est un polynôme qui n'admet aucune racine.	VRAI	FAUX
Ce polynôme est négatif sur $]2; +\infty[$.	VRAI	FAUX
Toutes les solutions de $8-2x-x^2 \leq 0$ sont dans $]2; +\infty[$.	VRAI	FAUX
Le dénominateur de f est négatif sur $]3; +\infty[$.	VRAI	FAUX
La fonction f est strictement négative sur $]-\infty; -4[\cup]2; 3[$.	VRAI	FAUX
L'équation $f(x) = x$ admet une unique solution.	VRAI	FAUX

(Le bas de cette page peut servir de brouillon...)