

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N° 3

Exercice 1 :

f est la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(t) = -3(t - 1)^2$$

1. Calculer l'image de 2.
2. Est-il vrai que 0 admet un seul antécédent par f ?
3. Déterminer un antécédent de -12

Exercice 2 :

Soit g la fonction qui à un nombre x associe le nombre $g(x) = 5 - 3x$.

1. Expliquer pourquoi f n'admet pas de valeur interdite.
2. Calculer $f(-2)$
3. Trouver les éventuels antécédents de -4

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N° 3

Exercice 1 :

f est la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(t) = -3(t - 1)^2$$

1. Calculer l'image de -3 .
2. Est-il vrai que 4 n'admet pas d'antécédent par f ?
3. Déterminer un antécédent de -12

Exercice 2 :

f est la fonction définie pour $x > -2$ par :

$$f(x) = \frac{1}{x+2}$$

1. Expliquer pourquoi f n'est pas définie en -2 .
2. Calculer $f(4)$
3. Déterminer un antécédent de $\frac{1}{2}$