

Exercice 22 : qCM sur les fonctions carrées

La fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -5 - (x-1)^2$ est :

- a croissante sur $]-\infty ; 1]$
- b décroissante sur $]-\infty ; 1]$
- c croissante sur $]-\infty ; -5]$
- d décroissante sur $]-\infty ; -5]$

La fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 2(5-x)(-x-1)$ est positive sur :

- a $]-\infty ; 1] \cup [5 ; +\infty[$
- b $]-\infty ; -1] \cup [5 ; +\infty[$
- c $[-1 ; 5]$
- d $[1 ; 5]$