Niveau : premiere

Fonctions de référence

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 $[1 ; 5]$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr