Niveau : premiere

Fonctions de référence

Exercice 21 : qCM sur les fonctions de référence

L'inéquation $|x+2|<5$ a pour ensemble de solutions :

a $\{-7\,;\,3\}$
b $]-7\,;\,3[$
c $]-\infty\,;\,-7[\cup]3\,;\,+\infty[$
d $]-3\,;\,7[$

Une forme factorisée de la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x)=12-3(x+1)^2$ est :

a $3(3-x)(x+3)$
b $3(3-x)(x+5)$
c $3(5-x)(x+5)$
d $-3(x-1)(x+3)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr