

Exercice 21 : qCM sur les fonctions de référence

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

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

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

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