Niveau : seconde

Algorithme et programmation

Exercice 6 : un algorithme qui donne l'image par une fonction

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

$$\begin{cases} \text{si } x \leqslant 0, & \text{alors} \quad f(x) = x^2 \\ \text{si } 0 < x \leqslant 1, & \text{alors} \quad f(x) = x \\ \text{si } 1 < x, & \text{alors} \quad f(x) = -2x + 3 \end{cases}$$

Écrire l'algorithme d'une fonction f qui donne pour résultat $f(x)$ suivant la valeur de x.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr