

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

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

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

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