

### **EXERCICE 5.6**

On donne le programme de calcul suivant :

- On choisit un nombre  $x$ ,
  - Élever ce nombre au carré,
  - Ajouter 3 au résultat obtenu,
  - Multiplier par 3 le résultat obtenu,
  - Soustraire 6 au résultat précédent.
  - On obtient le nombre  $f(x)$ .
1. Tester ce programme de calcul pour  $x = 2$ .
  2. Exprimer  $f(x)$  en fonction de  $x$ .