

**EXERCICE** 

Voici un programme de calcul.

Choisir un nombre  
Le multiplier par 2  
Ajouter 10 au résultat

1. Tester ce programme de calcul avec les nombres 3 et 5.

*Le nombre choisi au départ n'est pas toujours le même : il varie. On dit que c'est une **variable**.*

2. Si on note  $x$  le nombre choisi au départ, quelle formule permet de calculer facilement le résultat final du programme ?

*On note  $f(x)$  le résultat de ce programme pour un nombre de départ  $x$ .  $f$  est le procédé de calcul que l'on appelle une **fonction**.*

3. Reproduire et compléter le tableau ci-dessous.

<b>Nombre de départ <math>x</math></b>	-1	0	1	2
<b>Résultat du programme de calcul <math>f(x)</math></b>				