## ACTIVITÉ L

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. Compléter le tableau ci-dessous.

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