

Exercice 14 : programme de calcul et calcul littéral.

On donne un programme de calcul :

Choisir un nombre.

Lui ajouter 2

Multiplier la somme obtenue par le nombre choisi

Ajouter 1 à ce produit

Ecrire le résultat.

- 1) Ecrire les calculs permettant de vérifier que si l'on fait fonctionner ce programme avec le nombre -1 , on obtient 0 .
- 2) Donner le résultat fourni par le programme lorsque le nombre choisi est -6
- 3) Donner le résultat fourni par le programme lorsque le nombre choisi est 4
- 4) Ecrire l'expression obtenue pour un nombre a quelconque.