Niveau : troisieme

Le calcul littéral

Exercice 15 : programme de calcul et calcul littéral.

On donne un programme de calcul :

1. Choisir un nombre.

2. Lui ajouter 4.

3.Multiplier la somme obtenue par le nombre choisi.

4. Ajouter 4 à ce produit.

5. Ecrire le résultat .

1. Ecrire les calculs permettant de vérifier que si l'on fait fonctionner ce programme avec le nombre - 2 alors on obtient 0.

2. Donner le résultat fourni par le programme lorsque le nombre choisi est 5.

3. On note x le nombre choisi

Quelle est l'expression littérale obtenue en effectuant ce programme.

Donner le résultat sous forme développé.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr