Programmes de calcul

Un **programme de calcul** est une suite d'instructions à appliquer à un nombre de départ. Il permet de comprendre l'idée de **fonction** : le résultat dépend du nombre choisi.

Exemple

Choisis un nombre ; multiplie-le par 3 ; ajoute 4.

Nombre choisi	0	1	2	5
Résultat	4	7	10	19

Avec x comme nombre de départ, le résultat s'écrit **3x + 4**.

La méthode

1. J'écris le nombre de départ.
2. J'applique **une seule instruction à la fois**, dans l'ordre.
3. J'écris chaque résultat intermédiaire.
4. Le dernier résultat est la réponse.

Attention

L'ordre compte : « multiplie par 3 puis ajoute 4 » ne donne pas la même chose que « ajoute 4 puis multiplie par 3 ». Avec 2 : 3 × 2 + 4 = 10, mais (2 + 4) × 3 = 18.

Astuce pour retenir : Une instruction à la fois, dans l'ordre !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/programme-calcul-5e

Exemple résolu

Programme : Choisis un nombre ; ajoute 5 ; multiplie par 2. Quel résultat obtient-on en choisissant 9 ?

1. 9 + 5 = 14
2. 14 × 2 = 28

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/programme-calcul-5e