CM1 · Mathématiques · Nombres et calculs

Les programmes de calcul

Un **programme de calcul** est une suite d'instructions à appliquer **dans l'ordre** à un nombre de départ.

Exemple

Programme : choisis un nombre ; multiplie-le par 3 ; ajoute 5.

Avec le nombre de départ **4** :

- 4 × 3 = 12 ;
- 12 + 5 = **17**.

Avec le nombre de départ **10** : 10 × 3 = 30, puis 30 + 5 = **35**.

La méthode

1. J'écris le nombre de départ.
2. J'applique la première instruction et j'écris le résultat.
3. J'applique l'instruction suivante **à ce résultat**, et ainsi de suite.
4. Le dernier résultat est la réponse.

Attention

L'ordre compte : « multiplie par 3 puis ajoute 5 » ne donne pas la même chose que « ajoute 5 puis multiplie par 3 ». Avec 4 : 17 d'un côté, 27 de l'autre.

Astuce pour retenir : Une étape après l'autre, comme une recette !

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/programmes-de-calcul-cm1

Exemple résolu

Programme : Choisis un nombre ; ajoute 1 ; ajoute 15. Quel résultat obtient-on en choisissant 4 ?

1. 4 + 1 = 5
2. 5 + 15 = 20

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/programmes-de-calcul-cm1