

Correction 03

Programmes de calcul - correction

Fiche élève 03 - Corrigé

Les réponses sont indiquées en vert. On conserve l'ordre des étapes et on vérifie les calculs intermédiaires.

1. Associe chaque expression à son programme.

Écris la lettre du programme correspondant.

Expression	A, B, C ou D
a. $(n + 3) \times 4$	A
b. $n \times 4 + 3$	B
c. $(n - 2) \times 5$	C
d. $n \times 5 - 2$	D

Programmes proposés

A : ajouter 3 puis multiplier par 4. B : multiplier par 4 puis ajouter 3. C : retirer 2 puis multiplier par 5. D : multiplier par 5 puis retirer 2.

2. Écris le programme correspondant.

Formule les deux étapes dans le bon ordre.

- a. 1) Ajouter 6. 2) Multiplier le résultat par 3.
- b. 1) Multiplier par 7. 2) Ajouter 2.
- c. 1) Retirer 4. 2) Multiplier le résultat par 5.

3. Teste les programmes.

Calcule la valeur de chaque expression pour $n = 8$.

- a. 42
- b. 58
- c. 20
- d. 38

4. Corrige le programme.

On veut traduire $(n - 4) \times 3$. Un élève propose : « multiplier par 3 puis retirer 4 ». Réécris le bon programme.

- 1) Retirer 4 au nombre de départ.
- 2) Multiplier le résultat par 3.