

Fiche élève 03

Programmes de calcul - entraînement A4

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Objectif : produire un programme de calcul à partir d'une expression et le tester avec un nombre donné.

1. Associe chaque expression à son programme.

Écris la lettre du programme correspondant.

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

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. $(n + 6) \times 3 : 1)$ _____ 2) _____
- b. $n \times 7 + 2 : 1)$ _____ 2) _____
- c. $(n - 4) \times 5 : 1)$ _____ 2) _____

3. Teste les programmes.

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

- a. $(n + 6) \times 3 =$ _____ b. $n \times 7 + 2 =$ _____
- c. $(n - 4) \times 5 =$ _____ d. $n \times 5 - 2 =$ _____

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) _____
- 2) _____