

Fiche élève 02

Programmes de calcul - entraînement A4

Nom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Objectif : traduire un programme de calcul par une expression et utiliser correctement les parenthèses.

1. Choisis l'expression correcte.

Entoure A ou B.

a. Ajouter 7 à n puis multiplier le résultat par 3.

A. $(n + 7) \times 3$ B. $n \times 3 + 7$ Réponse : _____

b. Multiplier n par 5 puis ajouter 4.

A. $(n + 4) \times 5$ B. $n \times 5 + 4$ Réponse : _____

c. Retirer 2 à n puis multiplier le résultat par 6.

A. $(n - 2) \times 6$ B. $n \times 6 - 2$ Réponse : _____

d. Multiplier n par 4 puis retirer 9.

A. $(n - 9) \times 4$ B. $n \times 4 - 9$ Réponse : _____

2. Écris l'expression du programme.

Utilise n pour représenter le nombre de départ.

a. Ajouter 5, puis multiplier le résultat par 4 : _____

b. Multiplier par 3, puis ajouter 8 : _____

c. Retirer 6, puis multiplier le résultat par 2 : _____

d. Multiplier par 7, puis retirer 10 : _____

3. Place les parenthèses au bon endroit.

Complète seulement si des parenthèses sont nécessaires.

a. $n + 4 \times 3 \rightarrow$ _____

b. $n \times 3 + 4 \rightarrow$ _____

c. $n - 5 \times 2 \rightarrow$ _____

d. $n \times 2 - 5 \rightarrow$ _____

4. Vérifie que les expressions sont différentes.

Prends $n = 5$ et calcule les deux expressions.

$(n + 4) \times 3 =$ _____ $n \times 3 + 4 =$ _____

Conclusion : _____