

Contrôle Chapitre 1

Exercice 1

Écrire en langage mathématique les expressions suivantes.

- a). La différence entre 14 et 2.
- b). La somme de 2 et du quotient de 6 par 3.
- c). Le produit de 3 par la somme de 4 et 7.

Exercice 2

Décrire en français les expressions suivantes.

- a). $(15 \div 3) - 4$
- b). $3 + (4 \times 5)$.

Exercice 3

Effectuer les calculs suivants en numérotant les opérations et en détaillant les étapes.

- a). $10 + 3 \times 4$
- b). $7 \times 3 + 2$
- c). $18 \div 3 \times 3$
- d). $(2 + 5) \times (3 + 2) - 2$
- e). $(26 - 1 + 5) \div 2 \times 5$

Exercice 4

Parmi les égalités suivantes, certaines sont fausses, et d'autres vraies. Recopier chaque égalité en rajoutant des parenthèses si nécessaire pour les rendre toutes vraies.

- a). $18 \div 2 \div 3 = 3$
- b). $27 - 1 + 3 = 23$
- c). $(4 + 6) \times 5 - 3 = 20$
- d). $4 \times 9 \times 7 - 13 = 200$.

Exercice 5

Factoriser les expressions suivantes, puis effectuer le calcul.

- a). $2 \times 9 + 2 \times 91$
- b). $24 \times 3 + 3 \times 26$
- c). $12 \times 112 - 3 \times 4 \times 12$

Exercice 6

On achète trois stylos à 2 euros l'unité, et cinq cahiers à 4 euros l'unité. Écrire le prix total sous la forme d'un seul calcul. A-t-on besoin de parenthèses ?

Exercice 7

Un rectangle fait 123,4 cm de longueur et 2,01 cm de largeur.

- a). Écrire son périmètre sous la forme d'un seul calcul. **On ne demande pas d'effectuer ce calcul ensuite.**
- b). Si le résultat de la question précédente présentait des parenthèses, sont-elles nécessaires ?
- c). Si les parenthèses étaient nécessaires à la question précédente, trouver un calcul sans parenthèses donnant le même résultat.