? ADDITION, SOUSTRACTION ET MULTIPLICATION

EXERCICE 1

Répondre par vrai ou faux sans justifier.

- 1. Pour multiplier par 0,001, on fait « glisser » la virgule de quatre rangs vers la gauche.
- **2.** $1,2 \times 1,2 = 1,4$.
- 3. 55,55-50,55=5.
- 4. Dans un calcul, on effectue les multiplications avant les additions.
- 5. Multiplier un nombre par un autre donne toujours un résultat plus grand que le nombre de départ.
- 6. Dans un calcul, on peut modifier l'ordre des termes dans une soustraction sans changer le résultat.

EXERCICE 2

Calculer astucieusement en détaillant bien les étapes des différents calculs.

1. 7,25+6,1+5,75+3,9.

3. 20×98 .

2. $50 \times 12,3456789 \times 2.$

4. $6 \times 15,79 + 4 \times 15,79$.

EXERCICE 3

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- **1.** 32,2 + 51,45.
- **2.** $25, 5 \times 4$.
- **3.** $6,12 \times 0,4$.

EXERCICE 4

M. Oseille a reçu son relevé de compte bancaire. Mais un bug informatique a fait qu'il manque son nouveau solde au 01/01/2023!

Ancien solde au 01/12/2022			1 125,83 €
Date	Opération	Débit (en €)	Crédit (en €)
05/12/2022	Chèque n°041732	21,63	
08/12/2022	Prélèvement	104,20	
20/12/2022	Remboursement		15,65
20/12/2022	Prélèvement	191,65	
24/12/2022	Virement salaire		1 274,83
Nouveau solde au 01/01/2023			€

Sachant que,

- les sommes qui sont débitées sont retirées de l'ancien solde;
- les sommes qui sont *créditées* sont ajoutées à l'ancien solde;

aider M. Oseille a retrouver son nouveau solde.

EXERCICE 5

Léa a oublié des parenthèses dans le calcul que voici : $4 + 2 \times 5 - 1 \times 2 = 22$.

Où faut-il les placer pour que l'égalité soit correcte?

EXERCICE 6

Une puce mesure en moyenne $0,5\,\mathrm{mm}$ et peut sauter jusqu'à environ $340\,\mathrm{fois}$ sa taille.

À quelle hauteur une puce peut-elle sauter?



Bon courage!

La calculatrice est **interdite**.