

**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.  $7,25 + 6,1 + 5,75 + 3,9$ .
2.  $50 \times 12,345\,678\,9 \times 2$ .
3.  $20 \times 98$ .
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 mm et peut sauter jusqu'à environ 340 fois sa taille.

À quelle hauteur une puce peut-elle sauter?



**Bon courage!**

La calculatrice est **interdite**.