

Beaucoup de calculatrices suivent la priorité des opérations.
 Pour savoir si ta calculatrice le fait, entre : $12,4 \times 2,2 - 15,2 \div 4$
 Si la réponse est 23,48, ta calculatrice suit la priorité des opérations.

À ton tour

1. Évalue ces expressions.

a) $4,6 + 5,1 - 3,2$ b) $8 - 3,6 \div 2$ c) $46,4 - 10,8 \times 3$ d) $85,6 \div 0,4 \times 7$

2. Évalue ces expressions.

a) $(46,78 - 23,58) \times 2,5$ b) $(98,5 + 7) \div 0,5$ c) $7,2 \div (2,4 - 1,8)$

3. Évalue ces expressions.

a) $9,8 - 3,2 \div 0,4 + 2,6$ b) $(9,8 - 3,2) \div (0,4 + 2,6)$

Explique pourquoi les réponses sont différentes.



4. Évalue ces expressions.

a) $1,35 + (5 \times 4,9 \div 0,07) - 2,7 \times 2,1$ b) $9,035 \times 5,2 - 4,32 \times 6,7$
 c) $2,368 \div 0,016 + 16,575 \div 1,105$ d) $0,38 + 16,2 \times (2,1 + 4,7) + 21 \div 3,5$

5. **Objectif d'évaluation** Ioana, Aida et Norman ont obtenu des réponses différentes pour ce calcul : $12 \times (4,8 \div 0,3) - 3,64 \times 3,5$

La réponse d'Ioana était 39,12, la réponse d'Aida était 179,26 et la réponse de Norman était 659,26.

a) Qui a obtenu la bonne réponse ?

Comment le sais-tu ?

b) Montre et explique comment les deux autres élèves ont obtenu leur réponse.

Où ont-ils fait une erreur ?



6. Évalue ces expressions. Montre toutes les étapes.

$0,38 + 16,2 \times (2,1 - 1,2) + 21 \div 0,8$

7. **Va plus loin** Utilise au moins 4 des nombres 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 et 0,9 et n'importe quelle opération ou des parenthèses pour obtenir chaque nombre naturel de 1 à 5.

Réfléchis

Pourquoi la priorité des opérations est-elle nécessaire ?