

QCM
Priorités, distributivité et
factorisation 5ème
2024/2025

Nom et prénom :

.....

Durée : 5 minutes. Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit. Remplissez totalement la bonne case, donc pas de croix. En cas d'erreur blanchir la case (pas besoin de la redessiner).

Question 1 Quelle opération faut-il effectuer en premier dans l'expression suivante : $3 + 4 \times 5$?

- Aucune des deux, il faut ajouter 5 d'abord.
 L'addition $3 + 4$.
 Cela dépend de l'ordre dans lequel les termes apparaissent.
 La multiplication 4×5 .

Question 2 Quelle est la première opération à effectuer dans l'expression suivante : $(2+3) \times 4$?

- La multiplication 2×4 .
 Cela n'a pas d'importance, on peut commencer par n'importe quelle opération.
 L'addition $2 + 3$.
 La multiplication 4×3 .

Question 3 Quelle est la première opération à effectuer dans l'expression suivante : $\frac{(3+7) \times 2}{5}$?

- La multiplication 2×5 .
 La division $10 \div 5$.
 Cela dépend de l'ordre des opérations.
 L'addition $3 + 7$.

Question 4 Développez l'expression suivante : $3 \times (2 + 5)$.

- $3 + 2 \times 5$.
 3×7 .
 $3 \times 2 + 3 \times 5$.
 $3 + (2 + 5)$.

Question 5 Factorisez l'expression suivante : $5 \times 8 + 5 \times 3$.

- $5 + (8 + 3)$.
 $5 \times (8 + 3)$.
 $5 \times (8 \times 3)$.
 $5 \times (8 - 3)$.

Question 6 Quelle est la première opération à effectuer dans l'expression suivante : $2 + 3 \times (5 + 4)$?

- La multiplication 3×5 .
 La multiplication 3×9 .
 L'addition $5 + 4$.
 L'addition $2 + 3$.