

Test de compréhension du cours : Enchaînement d'opérations

Consignes :

Cette fiche mélange deux types d'exercices :

↪ **QCM** : Coche la bonne réponse (une seule réponse correcte).

↪ **Phrases à compléter** : Remplis les blancs avec le mot ou le nombre qui convient.

Partie 1 : Vocabulaire

1. **QCM** - Dans une addition, les nombres que l'on additionne s'appellent...

- les facteurs
- les termes
- les quotients
- les différences

2. **Phrase à compléter** - Dans une division, le nombre que l'on divise s'appelle le, le nombre par lequel on divise est le et le résultat est le

3. **QCM** - Dans une multiplication, les nombres que l'on multiplie entre eux s'appellent...

- les termes
- le dividende et le diviseur
- les facteurs
- les quotients

Partie 2 : Priorités opératoires

4. **QCM** - Dans une expression sans parenthèses ne comprenant que des additions et des soustractions, on effectue les calculs...

- en commençant par les additions
- de droite à gauche
- de gauche à droite
- en commençant par les soustractions car elles sont prioritaires

5. **Phrase à compléter** - Dans une expression sans parenthèses comportant plusieurs opérations, on effectue d'abord les et les avant les et les

6. **QCM** - Pour calculer l'expression $A = 10 - 3 + 5 - 4$, la première opération à effectuer est :

- $10 - 3$
- $3 + 5$
- $5 - 4$
- $10 + 5$

7. **QCM** - Dans une expression avec parenthèses, on doit effectuer en premier :

- les multiplications
- les calculs entre parenthèses
- les divisions
- les additions

8. Phrase à compléter - Quand une expression contient des parenthèses dans d'autres parenthèses, on commence par effectuer les calculs situés dans les parenthèses les plus

9. QCM - Dans un quotient écrit sous forme de fraction, on calcule d'abord :

- le numérateur et le dénominateur séparément
- la division finale
- seulement le dénominateur
- la somme du numérateur et du dénominateur

Partie 3 : Nature d'une expression

10. QCM - Pour déterminer la nature d'une expression (somme, différence, produit ou quotient), on regarde :

- la première opération effectuée
- la dernière opération effectuée
- le nombre d'opérations présentes
- la présence de parenthèses

11. Phrase à compléter - L'expression $A = 9 + 3 \times 5$ est une car la dernière opération que l'on effectue est une

12. QCM - L'expression $B = (4 + 5) \times 7$ est :

- une somme
- une différence
- un produit
- un quotient

Partie 4 : Distributivité et factorisation

13. QCM - Développer un produit de facteurs, c'est le transformer :

- en une somme ou une différence de termes
- en un quotient
- en un nombre entier
- en un produit de trois facteurs

14. Phrase à compléter - La propriété de distributivité s'écrit : $k \times (a + b) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

15. QCM - Factoriser une somme ou une différence de termes, c'est la transformer :

- en une différence de deux nombres
- en un produit de facteurs en repérant un facteur commun
- en une somme de trois termes
- en une division

16. Phrase à compléter - $17 \times (10 + 2) = 17 \times \dots + 17 \times \dots = \dots + \dots = \dots$

17. Phrase à compléter - $12 \times 128 - 12 \times 78 = \dots \times (128 - \dots) = \dots \times \dots = \dots$