

Chapitre 1 : Enchaînement d'opérations

Évaluation 1 : Calculs sans parenthèses : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Savoir calculer une succession d'additions et de soustractions.				
Savoir calculer une succession de multiplications et de divisions.				
Calculer une expression qui comprend les 4 opérations sans parenthèses.				
Utiliser un programme de calcul.				

Exercice N°1

Compléter les phrases suivantes :

Dans une expression sans parenthèses comportant uniquement des multiplications et des divisions, on effectue les calculs **dans l'ordre, c'est-à-dire de gauche à droite.**

Dans une expression sans parenthèses comportant uniquement des additions et des soustractions, on effectue les calculs **dans l'ordre, c'est-à-dire de gauche à droite.**

Dans une expression sans parenthèses, les **multiplications** et les **divisions** sont prioritaires par rapport aux **additions** et aux **soustractions**.

Exercice N°2

Souligner le premier calcul à effectuer puis calculer :

- $24,3 + \underline{3,1 \times 5,2} =$
 $24,3 + 16,12 =$
40,42

- $\underline{132 \div 4} + 78 =$
 $33 + 78 =$
111

- $11,8 - \underline{6,4 \div 2} =$
 $11,8 - 3,2 =$
8,6

- $\underline{25,7 \times 2} - 18,7 =$
 $51,4 - 18,7 =$
32,7

Exercice N°3

Calculer en détaillant les étapes

- $A = 25 - 12 + \underbrace{3 \times 7} - 4$
 $A = 25 - 12 + 21 - 4$
 $A = 30$
- $B = 41,4 - \underbrace{5,2 \times 3,5} + \underbrace{2,8 \div 4}$
 $B = 41,4 - 18,2 + 0,7$
 $B = 23,9$
- $C = 2,4 + \underbrace{3,5 \times 8} - 4,2$
 $C = 2,4 + 28 - 4,2$
 $C = 26,2$

Exercice N°4

Associer chaque calcul de la colonne de gauche à son résultat de la colonne de droite

Calcul	Résultat
$A = 4,1 \times 6 + 2,5$	44
$B = 10,5 + 2 \times 3,6$	120
$C = 6,7 + 3,1 \times 8$	20
$D = 30 - 6 \times 5$	31,5
$E = 300 - 900 \div 5$	27,1
$F = 2 + 3 \times 8 - 5$	0
$G = 100 \div 10 + 10$	17,7
$H = 31 - 5 \times 3 + 28 \div 4$	23
$I = 10 \times 6 \div 3 \times 5 \div 2$	21
$J = 48 - 7 + 3$	50

Exercice N°5

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre
- Multiplier par 4
- Ajouter 15
- Soustraire 7

- Montrer que si on choisit 7 au départ, on obtient le nombre 36.
- Si on choisit 10 au départ, quel résultat obtient-on ?
- Quel nombre faut-il choisir au départ pour obtenir 8 ?

- $\underbrace{7 \times 4}_{28} + 15 - 7 = 28 + 15 - 7 = \mathbf{36}$
- $\underbrace{10 \times 4}_{40} + 15 - 7 = 40 + 15 - 7 = \mathbf{48}$
- $\mathbf{0} \times 4 + 15 - 7 = 8$

Exercice N°6

Compléter les pointillés par les nombres qui conviennent pour que les égalités soient vérifiées.

$$18 - \dots \times 6 = 6$$

$$18 - \mathbf{2} \times 6 = 6$$

$$\dots - 18 \div 3 = 14$$

$$\mathbf{20} - 18 \div 3 = 14$$

$$4 \times \dots - 3 \times 12 = 4$$

$$4 \times \mathbf{10} - 3 \times 12 = 4$$

$$\dots \div 4 + 8 \div 2 = 5$$

$$\mathbf{4} \div 4 + 8 \div 2 = 5$$

$$5 \times \dots + 10 \div \dots = 7$$

$$5 \times \mathbf{1} + 10 \div \mathbf{5} = 7$$

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Calculs sans parenthèses - 5ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction - Enchaînements d'opérations](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs avec parenthèses - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Décrire une expression - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Résoudre un problème - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses](#)

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses](#)