

# Chapitre 1 : Enchaînement d'opérations

## Exercices 1 : calculs sans parenthèses : Corrigé

### 1. Calculer en détaillant les étapes du calcul

$$A = 3 \times 4 + 7 \times 8$$

$$A = 12 + 56$$

$$\textcolor{red}{A = 68}$$

$$B = 52 + 12 - 4 + 25 - 8$$

$$B = 64 - 4 + 25 - 8$$

$$B = 60 + 25 - 8$$

$$B = 85 - 8$$

$$\textcolor{red}{B = 77}$$

$$C = 18,4 \div 2 + 3$$

$$C = 9,2 + 3$$

$$\textcolor{red}{C = 12,2}$$

$$D = 3,1 \times 7 - 7,3$$

$$D = 21,7 - 7,3$$

$$\textcolor{red}{D = 14,4}$$

$$E = 5,1 + 14,2 \times 3$$

$$E = 5,1 + 42,6$$

$$\textcolor{red}{E = 47,7}$$

## 2. Calculer en détaillant les étapes du calcul

$$A = 12 + 8 \times 5 - 4 + 16 \div 2$$

$$A = 12 + 40 - 4 + 8$$

$$A = 52 - 4 + 8$$

$$A = 48 + 8$$

$$\mathbf{A = 56}$$

$$B = 30 + 40 - 20 \div 4 - 7 \times 2$$

$$B = 30 + 40 - 5 - 14$$

$$B = 70 - 5 - 14$$

$$B = 65 - 14$$

$$\mathbf{B = 51}$$

$$C = 35 + 5 - 3,1 \times 2 + 72 \div 8$$

$$C = 35 + 5 - 6,2 + 9$$

$$C = 40 - 6,2 + 9$$

$$C = 33,8 + 9$$

$$\mathbf{C = 42,8}$$

$$D = 123 + 51 \times 4$$

$$D = 123 + 204$$

$$D = 327$$

$$E = 7 - 2 \times 1,2 + 3,9 \div 3$$

$$E = 7 - 2,4 + 1,3$$

$$E = 4,6 + 1,3$$

$$\mathbf{E = 5,9}$$

**3. Compléter les pointillés par les signes  $+, -, \times, \div$  pour que les égalités soient vérifiées :**

$$6 \dots 2 \dots 3 = 15$$

$$6 \times 2 + 3 = 15$$

$$6 \dots 2 \dots 3 = 12$$

$$6 + 2 \times 3 = 12$$

$$31 \dots 5 \dots 3 = 29$$

$$31 - 5 + 3 = 29$$

$$14 \dots 4 \dots 38 = 18$$

$$14 \times 4 - 38 = 18$$

$$36 \dots 6 \dots 4 = 24$$

$$36 \div 6 \times 4 = 24$$

$$3 \dots 4 \dots 2 \dots 3 \dots 5 = 20$$

$$3 + 4 - 2 + 3 \times 5 = 20$$

**4. Cet exercice est un QCM. Surligner la bonne réponse.**

Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Dans l'expression : $6 + 7 \times 3 - 2$ On doit effectuer en premier :	L'addition	La multiplication	La soustraction
Dans l'expression : $6 + 7 \times 3 - 2$ On doit effectuer en deuxième :	L'addition	La multiplication	La soustraction
$189 \div 9 - 2 \times 3 =$	9	15	57
$35 - 20 + 5 - 10 =$	0	5	10
Pour que l'expression : $18 - 12 \div \dots \times 2$ soit égale à 16, il faut remplacer... par :	2	4	12
$0,8 + 0,2 \times 4 =$	1,6	0,64	4

## 5. Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre
- Multiplier par 10
- Ajouter 18

- Montrer que si on choisit 7 au départ, on obtient le nombre 88.

$$7 \times 10 + 18$$

$$70 + 18$$

$$\mathbf{88}$$

**Si on choisit 7 au départ, on obtient 88.**

- Si on choisit 3,5 au départ, quel résultat obtient-on ?

$$3,5 \times 10 + 18$$

$$35 + 18$$

$$\mathbf{53}$$

**Si on choisit 3,5 au départ, on obtient 53.**

- Quel nombre faut-il choisir au départ pour obtenir 80 ?

Il faut faire le calcul inverse.

$$80 - 18 = 62$$

$$62 \div 10 = \mathbf{6,2}$$

**Pour obtenir 80, il faut choisir au départ 6,2.**

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

- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Calculs sans parenthèses - Révisions - Exercices avec correction - Enchaînements d'opérations : 1ere Secondaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs avec parenthèses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Décrire une expression - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Résoudre un problème - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations**

- [Cours 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses](#)
- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses](#)
- [Séquence / Fiche de prep 1ere Secondaire Mathématiques : Nombres et calculs Enchainement d'opérations Calculs sans parenthèses](#)