

Chapitre 1 : Enchaînement d'opérations

Leçon 1 : Calculs sans parenthèses :

1. Si le calcul ne comporte que des **additions** et des **soustractions** :

$$A = 16 - 12 + 7 + 5 - 8$$

On doit effectuer le calcul **dans l'ordre**, c'est à dire de gauche à droite.

$$A = \underline{16 - 12} + 7 + 5 - 8$$

$$A = \underline{4 + 7} + 5 - 8$$

$$A = \underline{11 + 5} - 8$$

$$A = \underline{16 - 8}$$

$$A = 8$$

2. Si le calcul ne comporte que des **multiplications** et des **divisions** :

$$B = 72 \div 9 \times 3 \div 2$$

On doit effectuer le calcul **dans l'ordre**, c'est à dire de gauche à droite.

$$B = \underline{72 \div 9} \times 3 \div 2$$

$$B = \underline{8 \times 3} \div 2$$

$$B = \underline{24 \div 2}$$

$$B = 12$$

3. Dans les autres cas si le calcul comporte des **additions**, des **multiplications**, ... :

$$C = 9 + 3 \times 11 - 1$$

On doit effectuer **en priorité** les multiplications et les divisions.

On dit que la **multiplication** et la **division** sont prioritaires par rapport à l'**addition** et à la **soustraction**.

$$C = 9 + \underline{3 \times 11} - 1$$

On commence par la multiplication car la multiplication est prioritaire sur l'addition et la soustraction.

$$C = \underline{9 + 33} - 1$$

Il n'y a plus que des additions et des soustractions donc on effectue les calculs dans l'ordre.

$$C = \underline{42 - 1}$$

$$C = 41$$

Une calculatrice scientifique est une calculatrice qui respecte les priorités des opérations.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Calculs sans parenthèses**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (pdf)
- [Cours - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (pdf)
- [Exercices - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (word)
- [Exercices Correction - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation bilan - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (pdf)
- [Evaluation bilan - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (word)
- [Evaluation bilan Correction - Calculs sans parenthèses : 9eme Harmos - Enchaînements d'opérations](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Calculs sans parenthèses - Séquence complète - Enchaînements d'opérations : 9eme Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)