

Chapitre 1 : Enchaînements d'opérations

Leçon 2 : Calculs avec parenthèses

Dans un calcul contenant des parenthèses, on effectue d'abord les calculs entre parenthèses en commençant par les parenthèses qui sont le plus à l'intérieur.

Exemple :

$$A = 23 - [3 \times (2 + 4,5) - 2 \times 1,5]$$

- On commence par la parenthèse qui est le plus à l'intérieur

$$A = 23 - [3 \times (2 + 4,5) - 2 \times 1,5]$$

$$A = 23 - [3 \times 6,5 - 2 \times 1,5]$$

- On va calculer l'expression entre parenthèses mais à l'intérieur des parenthèses on applique les priorités de calcul. Ici, il y a deux multiplications qui sont prioritaires :

$$A = 23 - [3 \times 6,5 - 2 \times 1,5]$$

$$A = 23 - [19,5 - 3]$$

- On effectue le calcul dans la parenthèse :

$$A = 23 - 16,5$$

$$A = 6,5$$

Remarque :

Une expression qui figure au numérateur et au dénominateur d'une fraction est considérée comme une expression entre parenthèses :

$$A = \frac{45 - 20}{7 - 2}$$

$$A = (45 - 20) \div (7 - 2)$$

$$A = 25 \div 5$$

$$A = 5$$

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