

Chapitre 3 : Multiplication des nombres décimaux

Leçon 3 : Priorité des opérations :

Propriétés : Dans une expression numérique

1. S'il n'y a pas de parenthèses

- La **multiplication** est **prioritaire** sur l'**addition** et la **soustraction**

$$A = 23 + 3,5 \times 4$$

$$A = 23 + \underline{3,5 \times 4}$$

$$A = 23 + \underline{14}$$

$$A = 37$$

$$B = 55 - 3 \times 7$$

$$B = 55 - \underline{3 \times 7}$$

$$B = 55 - \underline{21}$$

$$B = 34$$

2. S'il y a des parenthèses

- Les **calculs entre parenthèses** doivent **toujours** être effectués **en premier**.

$$C = 32 - (41 - 17)$$

$$C = 32 - \underline{(41 - 17)}$$

$$C = 32 - \underline{24}$$

$$C = 8$$

$$D = 3 \times (4,5 - 1,2)$$

$$D = 3 \times \underline{(4,5 - 1,2)}$$

$$D = 3 \times \underline{3,3}$$

$$D = 9,9$$

IL FAUT PRENDRE L'HABITUDE DE SOULIGNER LE CALCUL PRIORITAIRE

Exemples :

$$32 + \underline{4,5 \times 5} = 32 + 22,5 = 54,5$$

$$52 - \underline{(21 - 16)} = 52 - 5 = 47$$

$$4,5 + \underline{3 \times 5} = 4,5 + 15 = 19,5$$

$$6 \times \underline{(9,4 - 4,9)} = 6 \times 4,5 = 27$$

$$\underline{(4,5 + 3)} \times 5 = 7,5 \times 5 = 37,5$$

$$\underline{(4,5 - 3)} \times 15 = 1,5 \times 15 = 22,5$$

$$\underline{(3,4 + 1,5)} \times \underline{(2,3 + 2)} = 4,9 \times 4,3 = 21,07$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Priorités opératoires**, 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 - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Cours - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux - Correction](#) (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 - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation - Priorité des opérations : 8eme Harmos - Multiplication des nombres décimaux - Correction](#) (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.

- [Priorité des opérations - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)