

Chapitre 2 : Écritures fractionnaires

Leçon 3 : Critères de divisibilité

Ce chapitre est important pour la simplification de fractions.

Pour voir si un nombre est divisible par 2 :

- 24 **8** : On regarde le dernier chiffre.
 - Si le dernier chiffre est : 0, 2, 4, 6, 8, le nombre est divisible par 2.

Pour voir si un nombre est divisible par 3 :

- 147 : On fait la somme des chiffres : $1 + 4 + 7 = 12$
 - On regarde si le résultat est un multiple de 3.
 - Si le résultat est un multiple de 3, alors, le nombre est divisible par 3

Pour voir si un nombre est divisible par 4 :

- 1**24** : On regarde le nombre formé par les deux derniers chiffres.
 - Si ce nombre est un multiple de 4 alors, le nombre est divisible par 4.
 - Ici le nombre formé est 24 ; c'est un multiple de 4 donc 124 est divisible par 4

Pour voir si un nombre est divisible par 5 :

- 35 **5** : On regarde le dernier chiffre.
 - Si le dernier chiffre est : 0 ou 5, alors, le nombre est divisible par 5.

Pour voir si un nombre est divisible par 9 :

- 342 : On fait la somme de ses chiffres : $3 + 4 + 2 = 9$
 - On regarde si le résultat est un multiple de 9.
 - Si le résultat est un multiple de 9, alors, le nombre est divisible par 9.

Pour voir si un nombre est divisible par 10 :

- 75 **0** : On regarde le dernier chiffre.
 - Si le dernier chiffre est : 0, alors, le nombre est divisible par 10.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Critères de divisibilité**, 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 - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires](#) (pdf)
- [Cours - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires](#) (pdf)
- [Exercices - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires](#) (word)
- [Exercices - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires - 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 bilan contrôle - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires](#) (pdf)
- [Evaluation bilan contrôle - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires](#) (word)
- [Evaluation bilan contrôle - Critères de divisibilité : 9eme Harmos - Écritures fractionnaires - 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.

- [Critères de divisibilité - Séquence complète - Écritures fractionnaires : 9eme Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)