

Chapitre 4 : Division

Leçon 3 : Critères de divisibilité :

Un nombre est divisible

Par 2	S'il se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8.
Par 3	Si la somme de ses chiffres est divisible par 3.
Par 4	Si le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 4.
Par 5	S'il se termine par 0 ou 5.
Par 9	Si la somme de ses chiffres est divisible par 9.
Par 10	S'il se termine par 0.

Exemple :

Soit le nombre : 23542350

Il se termine par 0	Il est divisible par 2 .
$2 + 3 + 5 + 4 + 2 + 3 + 5 + 0 = 24$ La somme de ses chiffres est divisible par 3.	Il est divisible par 3.
Le nombre constitué par ses deux derniers chiffres est 50. Il <u>n'est pas</u> divisible par 4.	Il <u>n'est pas</u> divisible par 4.
Il se termine par 0.	Il est divisible par 5.
$2 + 3 + 5 + 4 + 2 + 3 + 5 + 0 = 24$ La somme de ses chiffres <u>n'est pas</u> divisible par 9.	Il <u>n'est pas</u> divisible par 9.
Il se termine par 0.	Il est divisible par 10.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Multiples et diviseurs**, 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 : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Cours - Critères de divisibilité : 8eme Harmos - Divisions](#) (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 : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Exercices - Critères de divisibilité : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Exercices - Critères de divisibilité : 8eme Harmos - Divisions - 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 - Critères de divisibilité : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Evaluation - Critères de divisibilité : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Evaluation - Critères de divisibilité : 8eme Harmos - Divisions - 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 - Divisions : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)