

Chapitre 0 : Arithmétique

Leçon 1 : Multiples et diviseurs :

Quand on écrit : $6 \times 12 = 72$

On peut aussi écrire :

- 72 est un **multiple** de 6.
- 72 est un **multiple** de 12.
- 6 est un **diviseur** de 72.
- 12 est un **diviseur** de 72.
- 6 **divise** 72.
- 12 **divise** 72.

Quand le reste de la division euclidienne de a par b est égal à 0, on dit que :

- a est un **multiple** de b .
- b est un **diviseur** de a .
- b **divise** a .

Exemples :

Est-ce que 13 divise 195 ?	Est-ce-que 192 est un multiple de 14 ?
On effectue la division euclidienne de 195 par 13.	On effectue la division euclidienne de 192 par 14.
$\begin{array}{r} 195 : 13 = 15 \\ \underline{-13} \\ 65 \\ \underline{-65} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 192 : 14 = 13 \text{ reste } 10 \\ \underline{-14} \\ 52 \\ \underline{-42} \\ 10 \end{array}$
Le reste est égal à 0 donc 13 divise 195.	Le reste n'est pas égal à 0, donc 192 n'est pas un multiple de 14.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, 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.

- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Cours - Arithmétique](#) (pdf)
- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Cours - Arithmétique](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Révisions - Exercices](#) (pdf)
- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Révisions - Exercices](#) (word)
- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Révisions - Exercices 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

- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Evaluation, bilan, contrôle](#) (pdf)
- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Evaluation, bilan, contrôle](#) (word)
- [Multiples et diviseurs : 9eme Harmos - Evaluation, bilan, contrôle 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.

- [Multiples et diviseurs - Séquence complète - Arithmétique : 9eme Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)