

Chapitre 4 : Division

Leçon 2 : Multiples et diviseurs :

Si on effectue la division euclidienne de 564 par 12

$$\begin{array}{r} 564 \quad | \quad 12 \\ \underline{47} \\ 0 \end{array}$$

Le reste de cette division est égal à 0

On dit que :

- 564 est un multiple de 12

Ou que

- 564 est divisible par 12

Ou que

- 12 est un diviseur de 564

Définition :

Lorsque le reste d'une division euclidienne est égal à 0, on dit que le dividende est un multiple du diviseur ou que le dividende est divisible par le diviseur.

Exemples :

231 est-il divisible par 11 ?

$$\begin{array}{r} 231 \quad | \quad 11 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

Oui, 231 est divisible par 11

345 est-il divisible par 13 ?

$$\begin{array}{r} 345 \quad | \quad 13 \\ \underline{26} \\ 7 \end{array}$$

Non 345 n'est pas un multiple de 13

35 est-il un diviseur de 1470 ?

$$\begin{array}{r} 1470 \quad | \quad 35 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

Oui, 35 est un diviseur de 1470.

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 - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Cours - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Les multiples - Vidéo La Fée des Maths : 8ème Harmos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Exercices - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Exercices - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Evaluation - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Evaluation - Multiples et diviseurs : 8eme Harmos - Divisions - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. 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 - Divisions : 8ème Harmos](#)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 6. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Multiples et diviseurs - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Nombres et calculs : 8ème Harmos](#)