



Multiples et diviseurs

Définitions :

- Un multiple est un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit.

$2 \times 6 = 12$ donc 12 est un multiple de 2 et 6

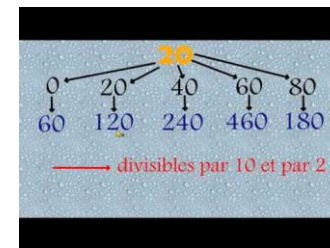
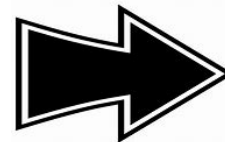
- On dit alors que 2 et 6 sont des diviseurs de 12
- 12 a d'autres diviseurs : 1 et 12 car $1 \times 12 = 12$
3 et 4 car $3 \times 4 = 12$



Critères de divisibilité

- Un nombre est **divisible par 2**, s'il se termine par un chiffre pair : 0, 2, 4, 6, 8
- Un nombre est **divisible par 5**, s'il se termine par 0 ou 5
- Un nombre est **divisible par 3**, si la somme de ses chiffres est un multiple de 3.
- Un nombre est **divisible par 9**, si la somme de ses chiffres est un multiple de 9.
- Un nombre est **divisible par 4**, si ses deux derniers chiffres forment un multiple de 4
- Un nombre est **divisible par 10**, s'il se termine par 0.

Clique ici pour en savoir plus !!!



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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.

- [Leçon Cm - Multiples et diviseurs](#) (pdf)
- [Leçon Cm - Multiples et diviseurs](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices, révisions sur multiples et diviseurs en 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Exercices, révisions sur multiples et diviseurs en 7eme Harmos](#) (word)
- [Exercices, révisions sur multiples et diviseurs en 7eme Harmos - 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 sur multiples et diviseurs en 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Evaluation sur multiples et diviseurs en 7eme Harmos](#) (word)

- [Evaluation sur multiples et diviseurs en 7eme Harmos - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)