

Chapitre 0 : Arithmétique

Leçon 2 : Nombres premiers :

Définition:

Un nombre premier est un nombre entier positif qui admet **exactement** deux diviseurs :
1 et lui-même.

Remarques :

- 0 n'est pas un nombre premier. Il possède une infinité de diviseurs :
1 ; 2 ; 3 ; 4 ; ...
- 1 n'est pas un nombre premier. Il n'a qu'un seul diviseur : lui-même.

Exemples :

3 est un nombre premier. Ses seuls diviseurs sont 1 et 3.

5 est un nombre premier. Ses seuls diviseurs sont 1 et 5.

4 n'est pas un nombre premier. Ses diviseurs sont 1 ; 2 et 4

Liste des nombres premiers inférieurs à 100

2 – 3 – 5 – 7

11 – 13 – 17 – 19

23 – 29

31 – 37

41 – 43 – 47

53 – 59

61 – 67

71 – 73 – 79

83 – 89

97

Il faut, au moins connaître par cœur ceux qui sont écrits en rouge.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Nombres premiers**, 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 Nombres premiers - 5ème](#) (pdf)
- [Cours Nombres premiers - 5ème](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Nombres premiers - 5ème](#) (pdf)
- [Exercices Nombres premiers - 5ème](#) (word)
- [Exercices Correction Nombres premiers - 5ème](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Nombres premiers - 5ème](#) (pdf)
- [Evaluation Nombres premiers - 5ème](#) (word)
- [Evaluation Correction Nombres premiers - 5ème](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (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.

- [Nombres premiers - 5ème - Séquence complète - Arithmétique](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)