

5ème	Nombres premiers	Nombres et calculs
------	------------------	--------------------

Définition / vocabulaire

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

Exemples

- 13 admet exactement 2 diviseurs : 1 et 13. Donc 13 est un nombre premier.
- 6 admet exactement 4 diviseurs : 1 ; 2 ; 3 ; 6. Donc 6 n'est pas un nombre premier.

Remarques

- 0 n'est pas premier car il possède une infinité de diviseurs.
- 1 n'est pas premier car il possède exactement un diviseur : lui-même.
- 2 est le seul nombre premier pair, car tous les nombres pairs sont divisibles par 2.
- Il existe une infinité de nombres premiers, voici le début de la liste :

2 - 3 - 5 - 7 - 11 - 13 - 17 - 19 - 23 - 29 - 31 - 37 - 41 - 43 - 47 - 53 - 59