

Séquence 13 : Arithmétique 2

Définition :

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

Exemple :

Les dix premiers nombres premiers sont :

2
3
5
7
11
13
17
19
23
29

Méthode :

Pour décomposer un nombre en un produit de facteurs premiers, on le divise autant que possible par des nombres premiers

Exemple :

1008	2
504	2
252	2
126	2
63	3
21	3
7	7
1	

$$1008 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$$