

DECOUVRIR ET UTILISER LES NOMBRES PREMIERS

1. Nombres premiers

Un nombre est premier s'il n'est divisible que par 1 et lui-même.

Les nombres premiers inférieurs à 30 sont : 2; 3 ; 5 ; 7 ; 11 ; 13 ;17 ;19 ;23 ; 29

26 n'est pas un nombre premier car il est divisible par 2 et 13

2. Décomposition en produit de facteurs premiers

70	2	126	2
35	5	63	3
7	7	21	3
1		7	7
		1	

On a donc $70 = 2 \times 5 \times 7$ et $126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7 = 2 \times 3^2 \times 7$

