

II) Nombres premiers

Définition : Un nombre premier est un nombre entier positif qui admet exactement deux diviseurs.

Exemples:

- 6 n'est pas un nombre premier car il admet 2 et 3 comme diviseurs ($6 = 2 \times 3$)
- 7 est un nombre premier (on ne peut écrire que $7 = 7 \times 1$)

ATTENTION :

- 0 n'est pas premier car il admet une infinité de diviseurs
- 1 n'est pas premier car il n'admet qu'un seul diviseur

Remarque:

- Il existe une infinité de nombres premiers
- Les dix premiers nombres premiers sont : 2 ; 3 ; 5 ; 7 ; 11 ; 13 ; 17 ; 19 ; 23 ; 29