

I. Nombres premiers :**Définition 1**

Liste des nombres premiers inférieurs à 55 :

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

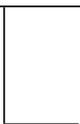
Exemples :

Remarques :

II. Décomposition en produit de facteurs premiers :**Proposition 1 (*Décomposition en produit de facteurs premiers*)**

Exemple 1 : Décomposition de 84 en produit de facteurs premiers,

Exemple 2 : Décomposition de 1600 en produit de facteurs premiers,

III. Fraction irréductible :**Définition 2**

Exemple : Fraction irréductible égale à $\frac{84}{30}$,