



VII - Suites de nombres réels et complexes

Révisions.

VIII - Suites : Relations de comparaison

VIII.1 - Négligeabilité

Définition, Caractérisation pour les suites non nulles apr.

$o(1)$ & Limite, Exemples Classiques (logarithme, puissance, exponentielle, factorielle).

VIII.2 - Équivalence

Définition, Caractérisation pour les suites non nulles apr.

Relation d'équivalence.

Relation d'équivalence et limite non nulle, Opérations, Signe apr, Comparaison avec o .

Exemples Classiques : Logarithme, Exponentielle, Puissances, Trigonométrie circulaire, Trigonométrie circulaire réciproque, Trigonométrie hyperbolique.

Formule de Stirling (Provisoirement Admise).

VIII.3 - Domination

Définition, Caractérisation pour les suites non nulles apr.

$O(1)$ & Bornée, Opérations, Comparaison avec o , \sim .

Programme à venir (30/11/2015 - 04/12/2015) :

Applications.