

1 Fonctions équivalentes, négligeables devant une autre

- a) Fonctions équivalentes : définitions, règles de calcul, pièges à éviter, application aux calculs de limites. 7 formes indéterminées usuelles : les 4 classiques + 1^∞ , 0^0 et ∞^0 .
- b) Fonctions négligeables devant une autre : lien avec l'équivalence, règles de calcul.

2 Développements limités

- a) Développements limités d'une fonction en 0, comment se ramener à ce cas. Développements limités usuels.
- b) Th. d'opérations sur les d.l. : somme, produit.

3 Révisions : étude des fonctions - les deux chapitres précédents