

Programme de colle : Semaine du 27/11

1. Limites de fonctions et tracé de courbe.

- (a) Calculs de limites de fonctions aux bornes de son ensemble de définition.
- (b) Notion d'asymptote horizontale et verticale.
- (c) Croissances comparées pour les fonctions.
- (d) Théorème d'encadrement et de comparaison.
- (e) Savoir tracer l'allure de la courbe d'une fonction en faisant apparaître les limites aux bornes, le sens de variation et l'éventuelle parité.

Remarque : On hésitera pas à proposer des exercices mêlant les suites et les fonctions (par exemples des exercices similaires à ceux de la fin de la feuille de TD sur les limites de suites).

2. Graphes

- (a) Voir cours.