

Programme de colles n° 20 SEMAINE DU 10 AU 14 MARS 2025

Chapitre 13 : Limites et continuité

- I. Limites
- II. Continuité en un point
- III. Continuité sur un intervalle

Chapitre 14 : Dérivabilité

- I. Définition, calcul de dérivées
- II. Accroissements finis

Questions de cours :

Sauf mention contraire, les démonstrations sont à connaître.

- Théorème d'unicité de la limite d'une fonction en un point
- Théorème des valeurs intermédiaires
- Théorème de la bijection monotone continue (démonstration non exigible)
- Théorème de Rolle
- Théorème des accroissements finis
- Théorème de la limite de la dérivée