
Programme de khôlle n° 24

Semaine du 4 Mai

Cours

- **Chapitre 13 : Dérivation**

- Nombre dérivé, fonction dérivée
- Dérivées usuelles, opérations sur les dérivées
- Dérivée d'ordre supérieure, fonction de classe \mathcal{C}^k
- Développement limités d'ordre 1
- Si f est dérivable sur I et atteint un minimum en x_0 et si x_0 n'est pas une borne de I alors $f'(x_0) = 0$.
- Théorème de Rolle
- Théorème des accroissements finis
- Inégalités des accroissements finis
- Lien entre sens de variation et signe de la dérivée

Questions de cours :

- Pas de questions de cours.