

Programme de colles n°24

du 22 au 26 avril 2024

Chapitre 23 – Continuité d’une fonction réelle

1. Définition de la continuité en un point
2. Continuité à gauche et à droite
3. Prolongement par continuité
4. Continuité globale
5. Théorème des valeurs intermédiaires.
6. Fonction continue sur un segment ou sur un intervalle
7. Théorème de la bijection
8. Application à la fonction arctangente.

Questions de cours

1. Énoncé et dessin du théorème des valeurs intermédiaires.
(Chap 23, thm 21).
2. Continuité sur un intervalle et sur un segment : énoncé et dessins.
(Chap 23, thm 26).
3. Caractère bijectif de la fonction tangente.
(Chap 23, thm 33).