



MATHS ET CULTURE ?

1. Niveau - Chapitre de maths

T^{ale} S Fin du chapitre sur les nombres complexes : les formes algébriques et exponentielles sont connues ainsi que certaines propriétés géométriques.

2. Les documents

Le chapitre 6 du film *Dimensions* qu'on trouve ici : <http://www.dimensions-math.org/>

3. Déroulement

35 élèves

20/01/17 (13h30 - 15h30) les 20 dernières minutes de cours

Je coupe régulièrement les 6 premières minutes pour faire le bilan de ce que nous connaissons.

Je laisse les 7 dernières minutes sur l'ensemble de Mandelbrot sans commentaires personnels.

Le film déborde légèrement sur la récréation, les élèves ne bougent pas et applaudissent à la fin !!

4. Contacts - compléments d'informations

Frédéric Léon - frederic.leon@ac-creteil.fr