

**« *L'Art de la démonstration mathématique* » (sujet 1)**

Dans un premier temps nous passerons en revue les méthodes classiques de démonstration (directe, par induction, par l'absurde...).

Dans un second temps l'élève sera invité à développer un thème qui lui sera cher.

Le but de ce travail de maturité consistera à comprendre et présenter de manière rigoureuse des démonstrations mathématiques.

Les personnes intéressées prendront contact avec M. Alexander Müller.