

**ATELIER M25**  
**De Cabri I à Cabri II : quelques problèmes**  
**épistémologique et didactiques**

Roger CUPPENS  
Université et IREM de Toulouse

Dans cet atelier a été présentée la nouvelle version de Cabri-Géomètre, Cabri II. Cette nouvelle version comporte en particulier un outil fournissant une conique passant par cinq points donnés et l'intersection de deux de ces coniques. On sort alors du domaine des constructions à la règle et au compas puisque l'on peut alors résoudre les problèmes de la duplication du cube et de la trisection de l'angle.

Peut-on caractériser l'ensemble de ces constructions ?

D'autre part, d'autres améliorations "ergonomiques" peuvent poser des problèmes lors de l'acquisition de nouvelles notions.

Les détails de cet atelier paraîtront dans les Actes de L'université d'été sur Cabri-Géomètre qui s'est tenue à Grenoble en juillet 1996.