

Geometria Utilizando o Cabri Géomètre

ISABEL DUARTE

Departamento de Matemática,
Escola Superior de Tecnologia de Viseu

Quando se abordam tópicos de matemática utilizando computadores, os alunos têm a possibilidade de tornar-se personagens activas no seu processo de aprendizagem, descobrindo e desenvolvendo o gosto pela Matemática.

O Cabri Géomètre é um software de geometria dinâmica que permite a exploração dos objectos da geometria e das suas relações. Os programas de geometria dinâmica não oferecem, apenas, a possibilidade de construir figuras geométricas de modo mais rápido e preciso do que se for utilizado lápis e papel, mas possibilitam uma visualização mais fácil de propriedades e relações geométricas.

Nesta sessão foi feita uma apresentação do programa aos alunos, mostrando algumas das suas potencialidades, tendo sido depois propostas algumas actividades para eles resolverem. Foram depois, alternadamente, explicados alguns comandos e propostas novas actividades.