

### **PTII.05. Secções do cubo**

Quando seccionamos um cubo por um plano, obtemos diferentes tipos de polígonos. O que se pretende nesta actividade é construir um documento Sketchpad que possa servir para mostrar aos seus alunos os diversos tipos de polígonos que podem resultar dessas secções. Pode usar vistas e perspectiva cavaleira ou as duas coisas, como lhe parecer melhor.

Pretende-se que o documento seja sistemático, e por outro lado que utilize as capacidades de animação, movimento e botões de hide/show, por exemplo, para permitir visualizar melhor as diferentes situações que podemos encontrar.

No documento Sketchpad `seccoes_cubo.gsp` pode encontrar um breve exemplo do que se pretende. Mas não se limite a este tipo de apresentação, imagine as que considerar melhores para mostrar o que pretende.