

Justificação da escolha

Resolução 1 - Investigação Canguru - Cortes no Octógono

Selecionei esta tarefa por ter sido a primeira feita na UC.

Com esta tarefa aprendi que é importante a posição de um corte, relativamente à dobra do papel, em termo de ângulos, e que essa posição é determinante para a forma que teremos após desdobrar o papel.

O GGB ajudou na resolução da tarefa e na sua compreensão, principalmente porque nos permite com um recurso, testar infinitas hipóteses e seus resultados, sem ter de gastar papel e ter de ter muito material e lixo após a atividade (fator este que nem sempre é agradável e muitas vezes é visto como um inconveniente da realização de atividades que envolvam artes plásticas). Para além disso, como o GGB tem a possibilidade de marcar ângulos, é mais uma vantagem e que faz com que seja menos um material a usar em aula (transferidor).

Penso que o GGB mostrou ser uma boa ferramenta para trabalhar estas simetrias, posição de retas (de corte) relativamente a outra reta (dobra) de forma a criar novas figuras geométricas, e que nos conseguiu ajudar a perceber melhor, antecipadamente, como poderá ser o resultado de um determinado corte.

Os principais obstáculos que senti, assim como na maioria das atividades com GGB, relacionam-se mais com os recursos que as escolas possam ter, que facilitem, ou não, o acesso a plataformas como o GGB. Quanto à atividade em si, se houve algum obstáculo, talvez tenha sido da minha parte, a nível de execução e manipulação com o GGB, que já estava um pouco esquecida.

Gostei especialmente da forma como a tarefa estava organizada, partindo de um caso mais particular, para a generalização e investigação.