

Matemática em Vila Real



Biblioteca Municipal

Sessões no âmbito das Tardes de Matemática da SPM

Terra – um desafio matemático: o posicionamento terrestre

10 de maio | 11h00

Orador: José Alberto Gonçalves, Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território, FCUP, Universidade do Porto

Resumo: Vamos falar sobre as técnicas do cálculo de posições, com problemas geométricos interessantes, acabando na descrição do cálculo de coordenadas com o GPS.

Jogos Combinatórios: Uma estratégia vencedora

14 de junho | 11h00

Orador: Altino Santos, Departamento de Matemática, ECT, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Resumo: Jogo combinatório é um tipo de jogo sequencial (para dois jogadores) com informação perfeita (os jogadores têm acesso a toda a informação, isto é, conhecem todos os movimentos prévios do jogo e têm as mesmas possibilidades de fazer uma jogada). Serão apresentados alguns jogos combinatórios com regras simples e mostraremos como a Matemática pode ser usada na procura de uma estratégia vencedora.

Matemática e malabarismo, ou a utilidade das coisas inúteis

28 de junho | 11h00

Orador: António Machiavelo, Departamento de Matemática, FCUP, Universidade do Porto

Resumo: O malabarismo é uma arte que poucas pessoas associariam à matemática (ou será que é a matemática uma arte que poucas pessoas associariam ao malabarismo?). Há, no entanto, entre estas duas atividades muito mais relações do que se possa suspeitar à primeira vista. Nesta palestra serão dados exemplos (alguns bem práticos!) dessa relação simbiótica entre o malabarismo e a matemática. Falar-se-á também da utilidade de coisas que parecem inúteis e da importância de fazer bem as coisas mais simples.

Mais informações