

	SP20 1.º, 2.º CEB/ Básico	
03/09	14h00m	23.3.9

Conexões na aula de Matemática, com Escher

Manuel Vara Pires, Cristina Martins, Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico de Bragança

Resumo:

Um dos objectivos gerais do novo programa de Matemática do ensino básico realça o estabelecimento de conexões entre os diferentes conceitos e relações matemáticos e também entre estes e situações não matemáticas, destacando-se a Geometria como um domínio temático muito rico e apropriado para a abordagem de conexões especialmente com a Arte.

Particularmente, o trabalho de artistas, como M. C. Escher, tem constituído um contexto significativo de exploração de temas matemáticos como, por exemplo, as pavimentações e as transformações geométricas, cujo estudo é muito valorizado pelo novo programa desde o 1.º ciclo.

Assim, nesta sessão prática, partindo e adaptando situações da obra de Escher, pretendemos trabalhar e discutir cadeias de tarefas que envolvam os conceitos de pavimentação e de reflexão, translação, reflexão deslizante ou rotação.