

Instituto de Educação / DTPE

www.gepeticem.ufrrj.br Seropédica, RJ



Projeto: Materiais Curriculares Educativos Online (MCEO) para a Matemática na Educação Básica

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral

Autor: Vinícius dos Santos Honorato

Apresentação

Na maioria das escolas o trabalho realizado com poliedros diz respeito ao cálculo de áreas e volumes, e quando trada de seções, se limita a estudar seções transversais. Neste MCEO trazemos uma possibilidade de ensino de seções planas em cubos utilizando o software Geogebra 3D. Nesta atividade os alunos podem trabalhar seu processo de visualização utilizando as ferramentas presentes no programa. Você terá acesso a respostas de uma oficina realizada com graduandos do 8º e 9º períodos de Licenciatura em Matemática da UFRRJ.

Para saber mais

BAIRRAL, M. A.; SETTIMY, T. F. O.; HONORATO, V. S. Secionando um cubo: O que fazer se três pontos não determinarem um plano? Revista Paranaense de Educação Matemática (RPEM), 2(1), 180-202. 2013.

http://www.fecilcam.br/rpem/documentos/v2n2/v2n2_relato%201.pdf Acesso em 20/04/2013.