



Explorando Conceitos da Geometria Plana

Autor(es): Rita de Cássia Saldanha Marques

Neste trabalho exploramos as noções de polinômios, áreas e perímetro de figuras geométricas planas. Para isto, utilizamos papel cartão, tesoura e pincel para confeccionar peças de dominó. Estas peças contêm figuras geométricas com as medidas de seus lados e um polinômio referente a área de uma figura. Cada jogador na sua vez deve colocar uma peça em uma das extremidades abertas, de forma que o polinômio seja correspondente com a área da figura e vice-versa. Existem casos onde nenhum dos jogadores pode continuar a partida, neste caso, dizemos que a partida está fechada. Nosso objetivo é reconhecer figuras geométricas planas e associá-las com o cálculo de sua área, de tal forma que o aluno use suas habilidades e conhecimento como recurso na resolução de problemas. Neste trabalho buscamos inserir uma nova visão relativa aos conteúdos de matemática, de forma que o aluno sinta-se sujeito dela. Com base no percurso que se tomou durante a aplicação da oficina observamos uma participação ativa dos alunos.

Agência financiadora: Capes-Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior