

PLANO DE AULA

Colégio de Aplicação do IEG Disciplina: Matemática Data: 27/04/2015	Série: 6º anos "A" e "C" Professora: Dirce Marivone Janczeski Barbosa	Unidade didática: <i>Polígonos</i>	
Objetivos Específicos	Conteúdos	Nº aulas	Desenvolvimento Metodológico
- Demonstrar o manuseio na determinação de áreas de figuras planas (quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, losango, etc.); - Demonstrar a sua operacionalização na determinação com a multiplicação; - Analisar as características e propriedades de formas geométricas bidimensionais e desenvolver argumentos matemáticos acerca de relações geométricas; Aplicar transformações geométricas e usar simetrias para analisar situações matemáticas; Usar a visualização, raciocínio espacial e	Características dos Polígonos 2 aulas	Aula I: - Apresentação do geoplano e suas múltiplas funções para os alunos, abordando a maneira de manuseá-lo; - Divisão da turma em grupos de até 6 alunos e distribuição do material: geoplano e os elásticos coloridos; - Execução da atividade lúdica com os alunos do 6º ano "A" e posteriormente com a turma do 6º ano "C"; - Orientação, grupo por grupo, sobre a construção dos polígonos e suas características.	- Atividade escrita, onde os alunos apresentaram os vértices, as arestas, os lados e nome dos polígonos referente a quantidade de lado dos mesmos, e ainda os desenhos dos polígonos feitos no geoplano foram passados para o papel.