

Formação continuada Nova EJA

Plano de ação Áreas das principais figuras planas

Nome: Mauro Cesar da Costa Monteiro

Regional: Metropolitana VII

Tutor: Mônica Motta Gomes

INTRODUÇÃO

O plano de ação tem como objetivo construir junto com os alunos as fórmulas que permitem calcular as áreas das principais figuras planas. Durante as aulas em que o plano de ação será aplicado, será utilizado um vídeo sobre área de figuras planas como introdução na primeira aula e o material do aluno com o objetivo de ganhar tempo nas demais aulas, a principal técnica utilizada será o uso de exercícios resolvidos.

DESENVOLVIMENTO

O plano de ação será dividido em três aulas de 2 tempos cada.

Aula 1 → Introdução e áreas do quadrado e do retângulo.

Nessa aula será utilizado o vídeo do you tube, área de figuras planas, (<http://www.youtube.com/watch?v=r88FmIwSYdg>), como introdução. Após a introdução serão apresentadas aos alunos às áreas do quadrado e do retângulo. Após a apresentação das áreas, resolverei alguns exercícios no quadro e logo depois serão propostas aos alunos as atividades do livro do aluno 9 e 10, (páginas 297 e 298).

Aula 2 → Áreas do paralelogramo e do triângulo.

Nessa aula as áreas serão apresentadas aos alunos através de aula expositiva (no quadro). Depois de fazer alguns exercícios de exemplo, serão propostas aos alunos as atividades do livro, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16. Essas atividades serão realizadas em duplas com o objetivo de interação entre os alunos.

Aula 3 → Áreas do losango e trapézio.

Nessa aula serão apresentadas aos alunos as áreas do losango e do trapézio, através do Tangram. Após a apresentação serão resolvidos exercícios no quadro e logo depois serão propostas aos alunos as atividades do livro 17, 18, 21, 22 e 24. . Essas atividades serão realizadas em duplas com o objetivo de interação entre os alunos.

MATERIAL DE APOIO

- Livro do aluno
- Tangram
- Vídeo do you tube (<http://www.youtube.com/watch?v=r88FmIwSYdg>).

VERIFICAÇÃO DO APRENDIZADO

Para a verificação do aprendizado será aplicado um teste (em aula), onde os alunos irão resolver questões de saerjinhos anteriores, que envolvam as habilidades desenvolvidas. Essa atividade será realizada individualmente, e valerá 3 pontos de um total de 10 no bimestre.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia é a mesma dos livros do aluno e do professor.