

Formação Continuada Nova EJA

Plano de Ação 1 – Área das figuras planas

Nome: Tatiana Jardim Serra de Souza

Regional: SEEDUC

Tutora: Roseli da Conceição Ramos Gomes

INTRODUÇÃO

Nesta unidade estudaremos as áreas das figuras planas.

Primeiro identificaremos as expressões utilizadas para indicar a área de figuras planas; em seguida deduziremos e utilizaremos fórmulas para calcular áreas de superfícies planas e aplicá-las na resolução de problemas.

Utilizaremos o livro do Eja e as folhas de atividades propostas; material concreto como cartolina e EVA e instrumentos de medida como régua.

DESENVOLVIMENTO DAS AULAS

Ministrarei aulas expositivas para o reconhecimento dos polígonos, seus nomes. Apresentarei as fórmulas aos alunos e as deduzirei através da área do retângulo.

As atividades do material a serem propostas serão: Quebra-cabeça, multidões, reorganizando e reformando uma sala de aula.

Como no PLE da escola o tema será a Copa do mundo os alunos os alunos montarão uma maquete através da escala oficial do campo e será proposta as seguintes atividades:

- a. Identificar as figuras geométricas desenhadas no gramado - retângulos, circunferências, semicircunferências e quadrantes.
- b. Aprender sobre as dimensões do campo.
- c. Calcular o perímetro do campo.
- d. Calcular a diagonal do campo
- e. Calcular a área do campo, do gol, do círculo central.

O planejamento dessas aulas é para 3 dias, ou seja 6 tempos.

MATERIAL DE APOIO

- Quadro branco
- Folhas xerocadas com as atividades propostas
- EVA verde para montagem da maquete
- Tinta guache branca para delimitar o “campo”
- Calculadora

VERIFICAÇÃO DO APRENDIZADO

Ao longo da unidade fazemos trabalhos nos quais o aluno estará testando o quanto foi aprendido nas aulas.

AVALIAÇÃO

Fazemos trabalhos que valem pontos e duas avaliações (um teste e uma prova) no final de cada mês.

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA.

- Livro do Aluno Nova Eja módulo I
- Dante, Luiz Roberto, Matemática; Contexto e Aplicações; Editora Ática S.A; Volume Único; 3ª Edição; Brasil; 2008
- Dolce, Osvaldo; Iezzi, Gelson; Machado, Antonio; Geometria Plana: Conceitos Básicos; Editora: Saraiva – Didáticos; Volume Único; 1ª Edição; Brasil; 2009.
- Dolce, Osvaldo, Pompeo, José Nicolau; Fundamentos de Matemática Elementar – Geometria Plana; Atual Editora, 7ª Edição, Brasil, 2005.
- <http://revistaescola.abril.com.br/matematica/pratica-pedagogica/matematica-parte-reportagem-capa-copa-mundo-427101.shtml> - acessado em 13/05/14