



Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

Curso de Matemática – Licenciatura

Professora: Deise

Disciplina: Laboratório de ensino I

Acadêmicas: Jaqueline S. Hoff e Rafaela E. Biondo.

Metodologia: Resolução de Problemas

Conteúdo: Geometria Plana

1. Objetivo

Desenvolver no aluno a capacidade de aprendizagem de geometria em figuras planas, através da resolução do problema.

2. Conteúdo ou conceitos matemáticos

Reconhecimento das principais figuras planas, características, cálculo de suas áreas ou superfícies.

3. Metodologia, turma e horário

Resolução de problemas.

4. Como acontecerá os registros pedagógicos

Os alunos deverão fazer os registros no caderno.

5. Materiais e locais

Régua, lápis, borracha, planta baixa que será entregue, e livro didático.

Tipo Y: $0,50 \text{ cm}^2$;

Tipo Z: $0,35 \text{ cm}^2$;

Sabendo que uma caixa de porcelanato contém 10 folhas do mesmo, desconsiderando o rejunte utilizado, qual tipo é mais vantajoso, para usar na sala da casa X, Y ou Z?

Considerando que:

Tipo X: 27,00 reais por m^2 ;

Tipo Y: 32,00 reais por m^2 ;

Tipo Z: 23,00 reais por m^2 ;

Problema 03

Para os quartos da casa será utilizado assoalho, sabendo que cada tábua possui 0,08 m de largura por 1,2m de comprimento, quantas tábuas serão necessárias para cada quarto?

Quarto A, quarto B e quarto C, conforme indicados na planta.