



LEMIN - LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA ISAAC NEWTON
MASSARANDUBA - SANTA CATARINA
PROFESSOR COORDENADOR: CRISTIANO RODOLFO TIRONI
PROJETO: A MATEMÁTICA DA COOPERAÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA
MONITORES RESPONSÁVEIS: LUCIANO RIETTER E JÉSSICA DOMASZAK

Aula 12

Temas:

- Exercícios de aplicação;
- Construção da casa.

Objetivos:

- Revisar e aplicar conceitos abordados no decorrer do projeto.

Tempo de duração:

- 90 minutos.

Turmas de aplicação:

- 8º e 9º ano do Ensino Fundamental.

Metodologia:

Resolução da lista de exercícios abaixo.

EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO

Cole no caderno e responda:

1. Calcule o volume da casa construída. (Faça o esboço)
2. Calcule quantos metros quadrados de madeira foram utilizados para a construção da casa.
3. Qual é a inclinação do telhado da casa? (Faça o esboço)
4. Para se pintar $4m^2$ da parede de uma casa utiliza-se 1 litro de tinta. Quantos litros de tinta serão necessários para pintar a casa? (Por dentro e por fora)
5. Quantos metros quadrados de eternite foram utilizados para fazer a cobertura da casa?

Construção da etapa final da casa (Figura 17).

Figura 1 - Estudantes concluindo a casa



Fonte: Arquivo do LEMIN