



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 04

Temas:

- Razão;
- Proporção.

Objetivos:

- Consolidar os conceitos de razão e proporção;
- Aplicar os conceitos de razão e proporção na construção da casa.

Tempo de duração:

- 90 minutos.

Turmas de aplicação:

- 8º e 9º ano do Ensino Fundamental.

Metodologia:

- Construir uma parede da casa relacionando e aplicando os conceitos de razão e proporção tratados em sala de aula;
- Montar no chão da casa cerâmicas de papel pardo para que os estudantes aprendam a converter medidas;
- Fazer o fundamento da casa com o auxílio dos estudantes (Figura 5).

Figura 1 - Estudantes auxiliando na construção do fundamento da casa



Fonte: Arquivo do LEMIN