

Atividade de Fundamentação – Área, Perímetro e Fração (18.08.2017)

➤ INTRODUÇÃO

- Apresentação da planta da casa

* Discussão a cerca da proporção do tamanho dos cômodos

➤ Cálculos da área e do perímetro

-Área de cada cômodo

- Área total construída

- Área externa

* Discussão a respeito dos métodos de resolução apresentados: contar os quadradinhos, separar a área em figuras conhecidas (retângulos).

O método de resolução mostra o conhecimento de cada pessoa.

➤ Apresentação dos conceitos

- Conceito de área e perímetro

* Discussão a respeito de cada conceito.

Ponto importante: relacionar a dimensão (perímetro: uma dimensão, área: duas dimensões)

➤ Raciocínio inverso e o conceito de fração

- Pensar o todo como a unidade nesse caso é contraditório.

* Dificuldades apresentadas com relação aos cálculos.

Método mais utilizado: regra de três.

Exploramos frações equivalentes e operações com frações.

➤ Apresentação do conceito de fração

- Parte de um todo dividido em pedaços iguais.

* Discussão a respeito do significado de cada valor na fração (numerador, denominador, traço fracionário)

O que significa fazer o mínimo múltiplo comum para operar frações com denominador diferente (dividir em pedaços menores e iguais)