

Mostra de Ciências e Matemática

Título do Trabalho: A Importância dos Materiais Concretos na Resolução de Problemas do Campo Multiplicativo no Ensino Fundamental

Professora Responsável : Andréa Cristina Francino

Turma : alunos do 4º ano Participantes : 34 alunos

Escola: EM Alfredo Castro Donaire - Sumaré/SP

Objetivo

Desenvolver na criança a compreensão dos conceitos existentes por trás das operações de multiplicação e proporcionar a esse aluno condições de interação com as estruturas multiplicativas, ampliando assim a visão sobre a matemática. Fazer com que esse aluno avance de forma autônoma na resoluções dos problemas.

Justificativa

A escolha por este tema se deu devido as dificuldades de alguns alunos em relação à multiplicação. Percebe-se que a matemática como um todo sempre teve em seu histórico relatos de frustração e medo, sendo vista como uma matéria difícil pelos alunos. Diante dessa dificuldade se deu a necessidade, de realizar um trabalho capaz de contribuir para reflexão e mostrar que o material concreto é mais uma ferramenta para que o educador desenvolva as atividades de forma prazerosa. O material concreto é uma ferramenta que auxilia o educador na conciliação entre a teoria e prática levando o aluno a uma aprendizagem significativa.

Trata-se de multiplicar os canudos pelo número de copos.



Tabela de Pitágoras: consiste em contar os quadradinhos em branco que estão na linha do multiplicando e na coluna do multiplicador para chegar assim ao produto.

