

Materiais para a aula de Matemática



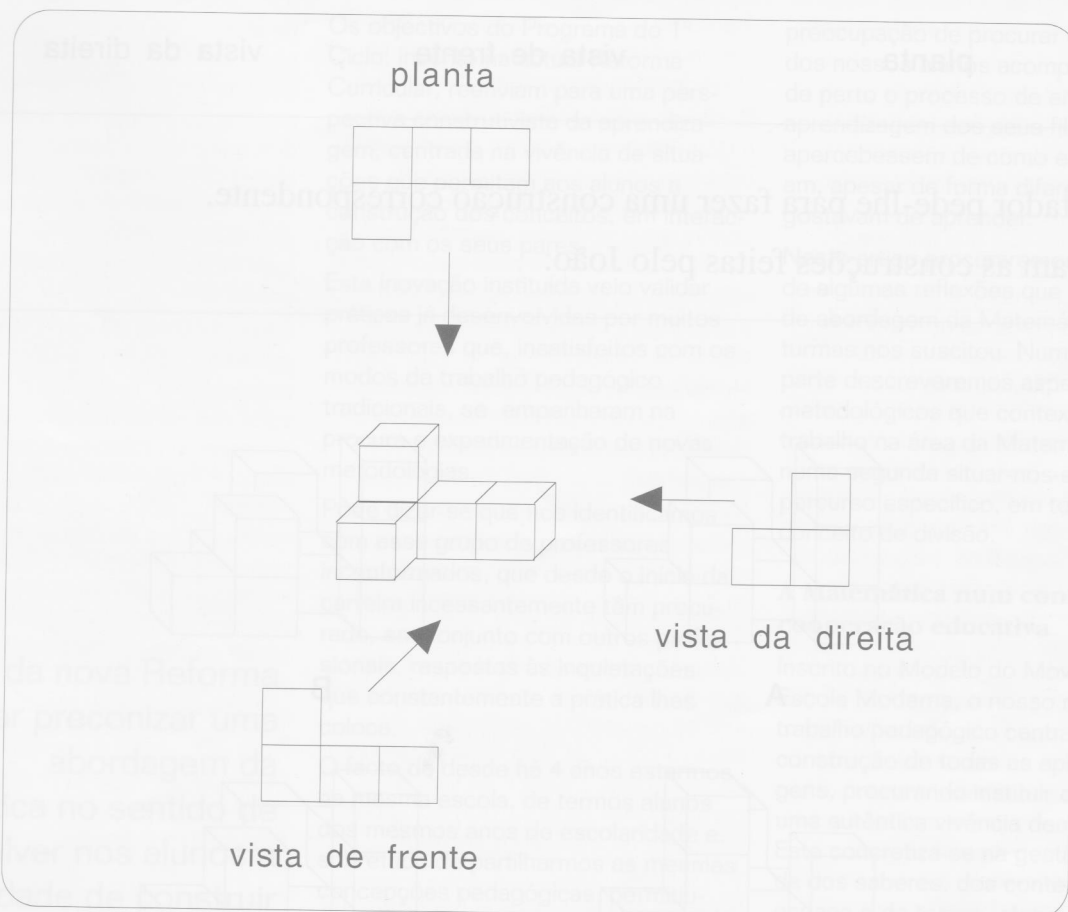
A actividade proposta é a que se refere no artigo “Visualização, representação e comunicação numa aula do 8º ano”, da autoria de Alexandra Pinheiro.

Esta proposta de trabalho estabelece relações entre o plano e o espaço, recorrendo a cubos, representações e vistas.

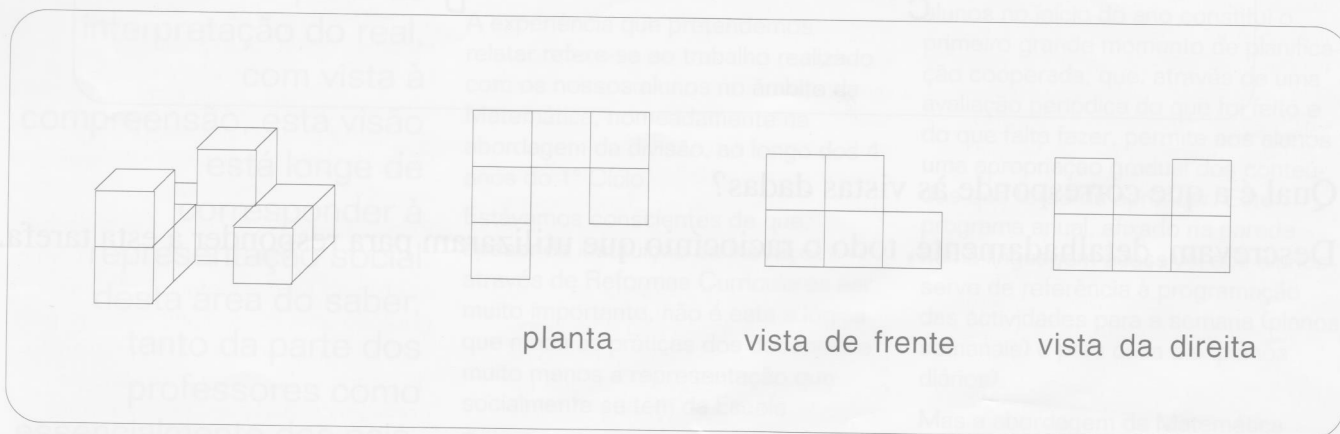
Escola.....

Ano/Turma..... Data..... Aluno(a).....

O João resolveu, num dia de chuva, fazer construções geométricas, com cubos, no seu computador. A primeira imagem que lhe aparece no écran é uma exemplificação do que é a planta, a vista da frente e a vista da direita de um objecto.



O computador para ajudar o João mostrou mais uma imagem:



A partir das vistas seguintes:



planta



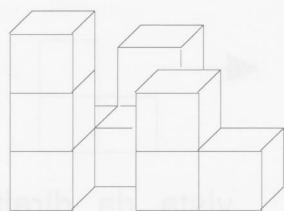
vista de frente



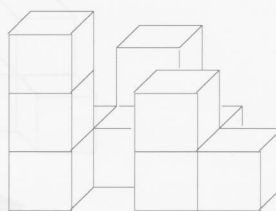
vista da direita

o computador pede-lhe para fazer uma construção correspondente.

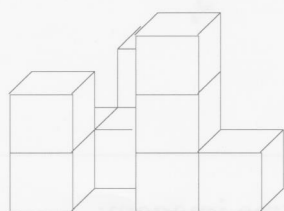
Estas foram as construções feitas pelo João:



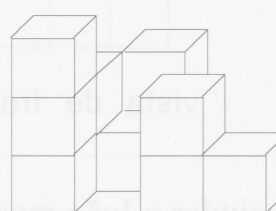
A



B



C



D

Qual é a que corresponde às vistas dadas?

Descrevam, detalhadamente, todo o raciocínio que utilizaram para responder a esta tarefa.