

Resolução da Atividade Principal - MAT1_10GEO03

A proposta da atividade é que os alunos manipulem caixas em forma de cubo e bloco retangular, refletindo sobre os seguintes questionamentos:

- Vocês acham que cubo e bloco tem alguma coisa parecida? O que tem de diferença entre eles?

É possível que eles percebam que cubo e bloco possuem faces planas e que têm a mesma quantidade de faces, mas o cubo tem todos os lados iguais e o bloco apresenta diferenças nos seus lados.

- Se colocarmos um em cima do outro, o que percebemos?
Eles perceberão a diferença no tamanho e formato das faces de cada forma.

- Juntando dois cubos o que construímos?
Espera-se que eles percebam que obtêm um bloco retangular juntando dois cubos.

A sequência da atividade é propor que eles “encapem” as faces de um cubo e um bloco retangular, utilizando pedaços de papel coloridos entregues pelo professor.

Para identificar os pedaços de papel adequados para serem colados em cada face das formas, basta colocá-los por cima das faces e analisar o tamanho e formato de cada um deles.

Espera-se que os alunos, por meio do manuseio e observação das formas, verifiquem as características, semelhanças e diferenças entre elas.