

11. Caleidoscópio

Atividade: Estruturada, instrucional, demonstrativa.

Objetivo: Mostrar que o número de imagens formadas depende do ângulo formado pelos espelhos.

Investigação: A associação tripla de espelhos pode multiplicar imagens?

Material

Cartolina

3 espelhos retangulares iguais

Papel vegetal

Tesoura

Fita adesiva

Papeis coloridos

Miçangas

Procedimento: Com os espelhos, construa um prisma, com as faces espelhadas pra dentro. Faça dois triângulos, tampando as bases com as miçangas dentro do prisma. Um triângulo com a cartolina, fazendo um furo no centro, outro triângulo com o papel vegetal, sem furo algum. O que conseguem ver?