



**QUEBRA-CABEÇA DOS HEXÁGONOS
(P00012)**

Professor, esta é apenas uma sugestão de como usar os materiais do LaPEM-v para desenvolvimento do raciocínio lógico, você tem liberdade de fazer as alterações se achar necessário. Além disso, gostaria de convidá-lo a participar do nosso espaço de discussões sobre as experiências com as atividades.

Esta atividade parte de conceitos geométricos para o desenvolvimento do raciocínio lógico. Na janela de manipulação são visualizadas 7 peças com formato de hexágono. O objetivo da atividade é fazer a combinação das peças de modo a obter seis triângulos equiláteros de cores diferentes. Ao final da atividade questione os alunos sobre o motivo da quantidade de peças combinadas em cada vértice e também o que garante os triângulos coloridos ao final serem equiláteros.

SUGESTÃO:

Antes de levar a atividade para sala de aula utilize o material do aluno para experienciar a manipulação virtual dos materiais.