


1) Ao chegar do supermercado, Gabriel percebeu que uma das embalagens dos produtos comprados por sua mãe tinha a forma de um poliedro. Ele, então, resolveu contar o número de faces, vértices e arestas que o constituíam. Determine o nome do poliedro ao qual se assemelha essa embalagem, e em seguida ajude Gabriel a efetuar a contagem de seus elementos, aplicando uma relação existente entre eles.

Embalagem	Forma	Faces	Vértices	Arestas	Relação
					

2) Utilizando palitos de madeira e massinha de modelar, a professora solicitou que os alunos construíssem a estrutura de um sólido que possuísse exatamente 6 faces e 8 vértices. De acordo com a informação, determine a quantidade de arestas necessárias para as construções, e na sequência apresente as possíveis estruturas compostas por esses elementos.



3) **[Desafio]** Tacy e Teresa estão brincando de adivinhações. Cada uma escolhe um sólido, esconde e o descreve para que a outra tente descobrir o seu nome. O sólido que Tacy escondeu tem o número de faces duas vezes menor que o número de arestas. Analise os sólidos abaixo, e aponte qual deles ela pode ter escolhido. Em seguida, ajude Tacy a descrevê-lo para que Teresa tente adivinhar.

