

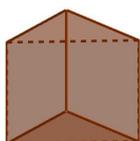
Resolução das atividades complementares - MAT6_14GEO09

1) Enumere a 2ª coluna de acordo com a primeira:

1. Prisma
2. Pirâmide

- (2) Poliedro que possui apenas uma base.
 (1) Possui 6 faces quadradas.
 (1) Possui duas bases paralelas congruentes.
 (2) Com exceção de um, todos os seus vértices se localizam na base.

2) Observe os poliedros abaixo e descreva as semelhanças e diferenças identificadas:



Resposta:

Semelhanças	Diferenças
Suas faces são figuras planas.	<p>Prisma de base triangular:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duas bases paralelas congruentes; - Faces laterais são paralelogramos. <p>Pirâmide de base pentagonal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresenta uma base; - Faces laterais são triangulares.

3) Desafio

Minha base apresenta o menor número possível de arestas. Todas as minhas faces apresentam a forma de um mesmo polígono. Quem sou eu?

Resposta: O poliedro em questão possui base triangular, pois o triângulo é o polígono que apresenta o menor número de lados. Se as outras faces também são triangulares, trata-se de uma **pirâmide de base triangular**.