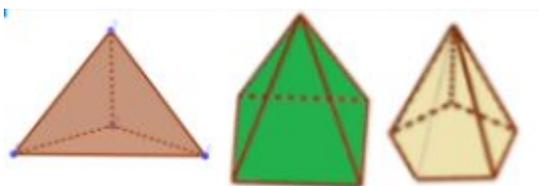


**Resolução das atividades complementares - MAT6\_14GEO05**

1. Observe as pirâmides a seguir e complete a tabela:



Número de lados da base	Número de vértices da pirâmide
3	4
4	5
5	6
n	n+1

2. Qual o número mínimo de arestas precisamos para construir um modelo (esqueleto) de pirâmide? Justifique sua resposta

O polígono que apresenta o menor número de lados possível é o triângulo, portanto, a pirâmide de base triangular apresenta o menor número de arestas. Sabendo que ela possui 3 arestas em sua base e mais 3 arestas que ligam os vértices da base ao único vértice localizado fora dela, precisaremos de no mínimo 6 arestas para construir um modelo (esqueleto) de pirâmide.

**3. “[Desafio]”**

Sou um poliedro que apresenta um número par de vértices e possuo 18 arestas. Quem posso ser?

Posso ser uma pirâmide de base eneagonal ( polígono de 9 lados ) ou um prisma de base hexagonal. Ambos possuem um número par de vértices e apresentam 18 arestas.