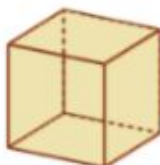
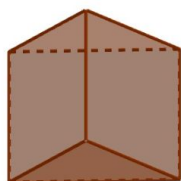


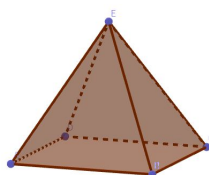
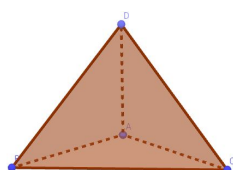
Resolução das atividades complementares - MAT6_14GEO03

1) Observe os prismas abaixo e complete a tabela:



Número de lados da base	Número de vértices do prisma
3	6
4	8
5	10

2) Observe as pirâmides abaixo e complete a tabela:



Número de lados da base	Número de vértices da pirâmide
3	4
4	5
5	6

Analise as questões anteriores e descreva as diferenças identificadas entre prismas e pirâmides:

Prisma: Polígono da base apresenta n arestas e o prisma $2n$ vértices.
 Pirâmides: Polígono da base apresenta n arestas e a pirâmide $n+1$ vértices.

3) “[Desafio]”

Se a base de uma pirâmide é um quadrado, quantos vértices terá em um conjunto de 5 dessas pirâmides?

Resposta: Uma pirâmide de base quadrada apresenta 5 vértices. Portanto, como o conjunto possui 5 pirâmides teremos $5 \times 5 = 25$ vértices.