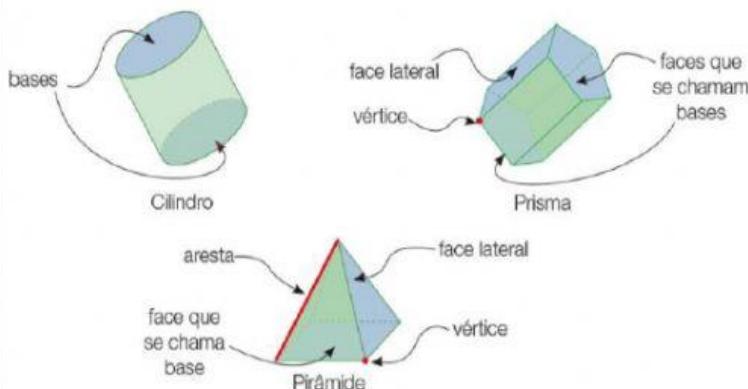




**Exercício de Matemática**  
**Professora: Patricia Azevedo**

**Sólidos Geométricos**

Para começar, relembre o que são sólidos geométricos assistindo ao vídeo abaixo.

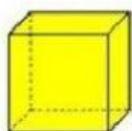


1. Primeiramente, identifique se os sólidos geométricos pertencem ao grupo de poliedros ou corpos redondos, marcando a opção correta.



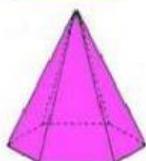
**POLIEDRO**

**CORPO REDONDO**



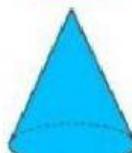
**POLIEDRO**

**CORPO REDONDO**



**POLIEDRO**

**CORPO REDONDO**



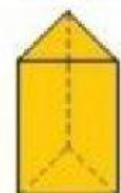
**POLIEDRO**

**CORPO REDONDO**



**POLIEDRO**

**CORPO REDONDO**



**POLIEDRO**

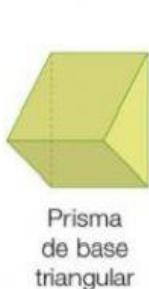
**CORPO REDONDO**



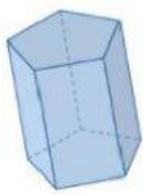
**POLIEDRO**

**CORPO REDONDO**

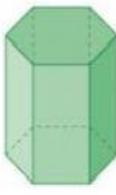
2. Observe os sólidos abaixo e preencha a tabela com as quantidades de faces, arestas e vértices de cada um deles. Use apenas algarismos.



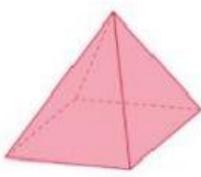
Prisma de base triangular



Prisma de base pentagonal



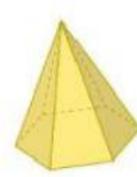
Prisma de base hexagonal



Pirâmide de base quadrada



Pirâmide de base pentagonal

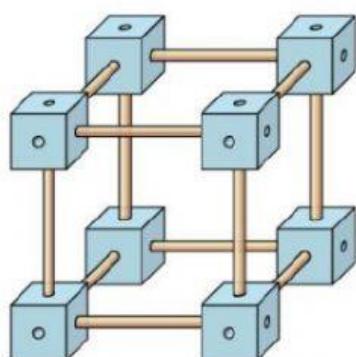


Pirâmide de base hexagonal

Sólidos geométricos	Número de faces	Número de arestas	Número de vértices
Prisma de base triangular:	5	9	6
Prisma de base pentagonal:			
Prisma de base hexagonal:			
Pirâmide de base quadrada:			
Pirâmide de base pentagonal:			
Pirâmide de base hexagonal:			

3. Dois meninos montaram estruturas conforme o modelo abaixo. Eles usaram palitos e peças conectadoras que se parecem com um cubo.

- a) Quantos palitos foram usados em apenas uma estrutura dessas? E se eles montarem quatro estruturas, quantos palitos serão usados? Assinale as respostas correta.



4                  12                  20                  48

- b) Quantas peças conectadoras foram usadas em uma estrutura? Quantas seriam usadas em quatro estruturas iguais a essa? Assinale as respostas certas.

8                  12                  32                  40

- c) Qual é a palavra adequada para completar a lacuna? Assinale a opção correta em cada caso.

Os palitos representam \_\_\_\_\_ (as arestas / os vértices) do sólido geométrico, enquanto as peças conectadoras representam \_\_\_\_\_ (as arestas / os vértices).