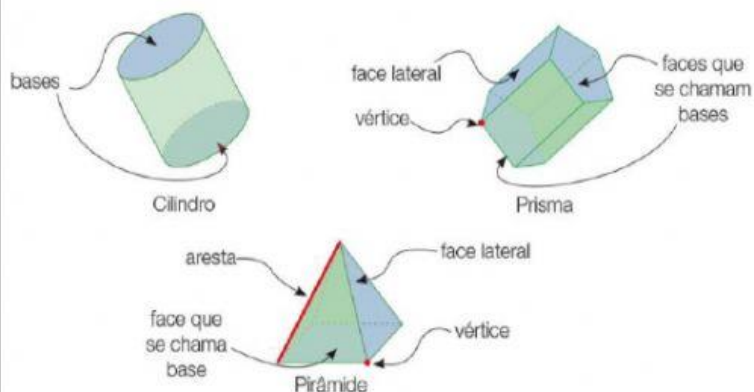




Exercício de Matemática
Professora: Patricia Azevedo

Sólidos Geométricos

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

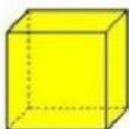


1. Primeiramente, identifique se os sólidos geométricos pertencem ao grupo de poliedros ou corpos redondos, marcando a opção correta.



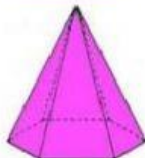
POLIEDRO

CORPO REDONDO



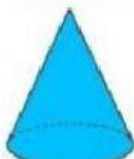
POLIEDRO

CORPO REDONDO



POLIEDRO

CORPO REDONDO



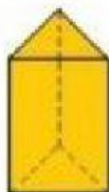
POLIEDRO

CORPO REDONDO



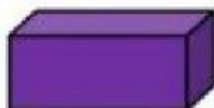
POLIEDRO

CORPO REDONDO



POLIEDRO

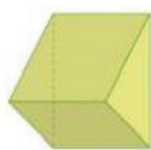
CORPO REDONDO



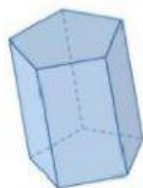
POLIEDRO

CORPO REDONDO

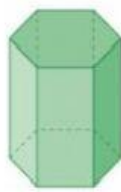
2. Observe os sólidos abaixo e preencha a tabela com as quantidades de faces, arestas e vértices de cada um deles. Use apenas algarismos.



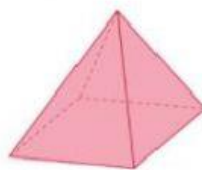
Prisma de base triangular



Prisma de base pentagonal



Prisma de base hexagonal



Pirâmide de base quadrada



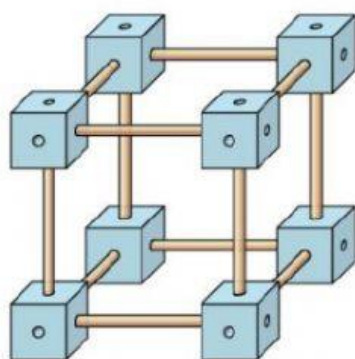
Pirâmide de base pentagonal



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 conectoras 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 corretas.

4 12 20 48

b) Quantas peças conectoras 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 conectoras representam _____ (as arestas / os vértices).