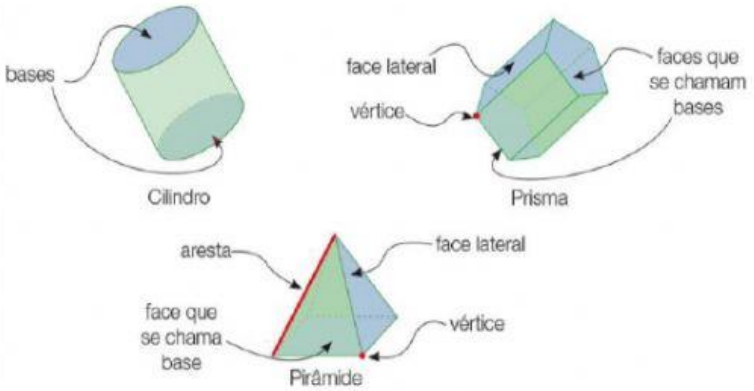
Exercício de Matemática

Professora: Patricia Azevedo

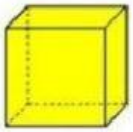
Sólidos Geométricos

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

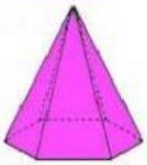


1. Primeiramente, identifique se os sólidos geométricos pertencem ao grupo de poliedros ou corpos redondos, marcando a opção correta.

POLIEDRO | CORPO REDONDO



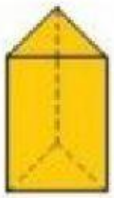
POLIEDRO | CORPO REDONDO



POLIEDRO | CORPO REDONDO

POLIEDRO | CORPO REDONDO

POLIEDRO | CORPO REDONDO

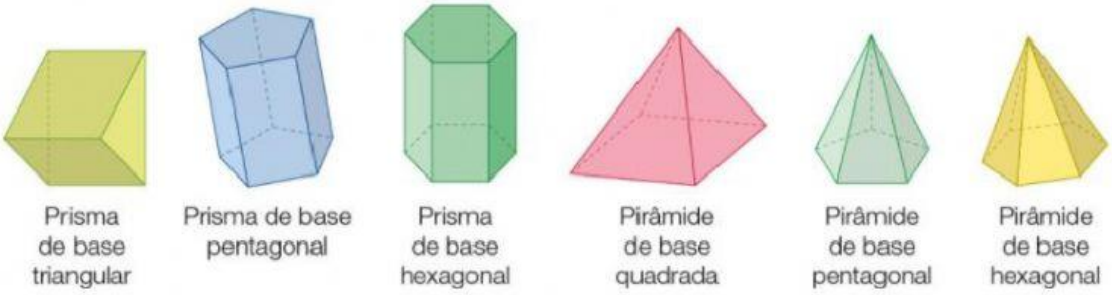


POLIEDRO | CORPO REDONDO

POLIEDRO | CORPO REDONDO

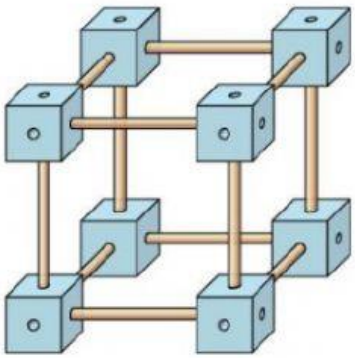
LIVEWORKSHEETS

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



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 correta.

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).

LIVEWORKSHEETS