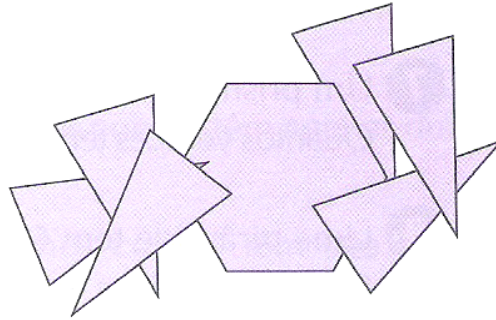


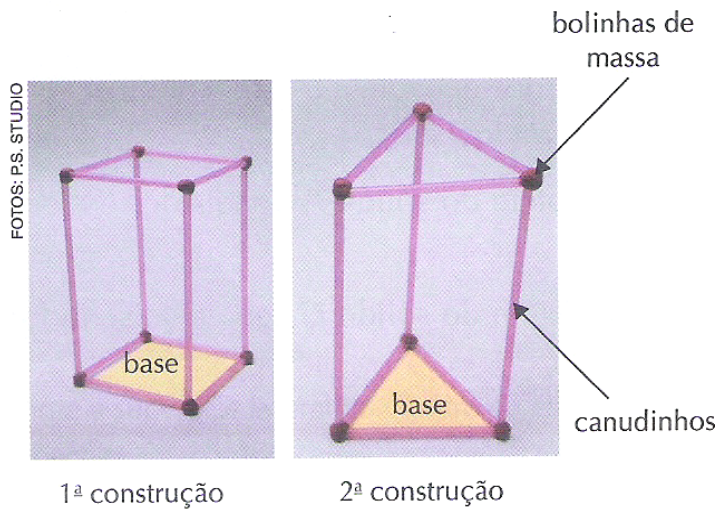


TAREFA 17 – Professor Regis

01. Qual é o sólido geométrico cuja superfície é formada pelas peças da figura?



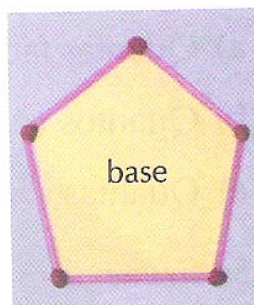
02. Marilda, com cartolina, canudinhos e bolinhas fez as duas construções abaixo.



a) Complete a tabela:

	Nome do Poliedro	Vértices (bolinhas)	Arestas (canudinhos)	Faces
1ª Construção				
2ª Construção				

b) Marilda quer fazer mais uma construção semelhante às anteriores, mas utilizando agora como base a figura abaixo.



Quantos canudinhos são necessários para fazer essa construção?



- c) Acompanhe:
- o prisma triangular tem 9 arestas.
 - o prisma quadrangular tem 12 arestas.
 - o prisma pentagonal tem 15 arestas.

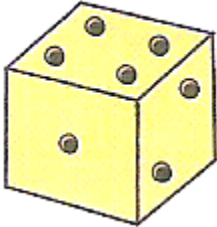
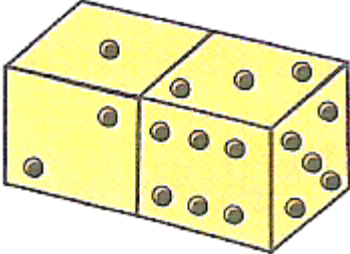
Complete a conclusão:

O número de arestas de prismas sucessivos aumenta sempre _____ unidades.

03. Um prisma tem 8 faces laterais. Quantos vértices tem? E quantas arestas?

04. Uma pirâmide tem 6 faces laterais. Quantos vértices tem? E quantas arestas?

05. Veja a posição de um dado e de dois dados nas figuras e escreva os números que estão nas faces:

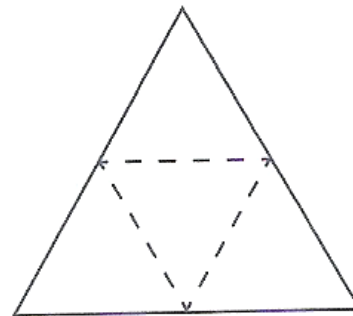
	
<ul style="list-style-type: none"> • da frente: • de trás: • de cima: • de baixo: • do lado direito: • do lado esquerdo: 	<ul style="list-style-type: none"> • da frente: • de trás: • de cima: • de baixo: • do lado direito: • do lado esquerdo:

06. Qualquer pirâmide tem:

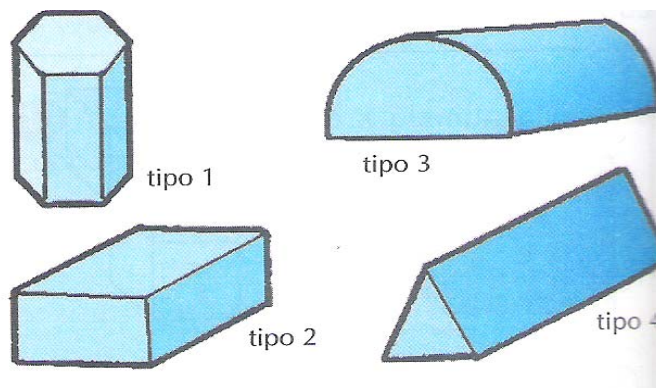
- Pelo menos 8 vértices;
- Pelo menos 8 arestas;
- Todas as faces triangulares;
- O mesmo número de faces e vértices.

07. Ao dobrarmos de forma adequada as linhas tracejadas da figura abaixo vamos obter um sólido geométrico de nome:

- Prisma;
- Tetraedro;
- Hexaedro;
- Octaedro.

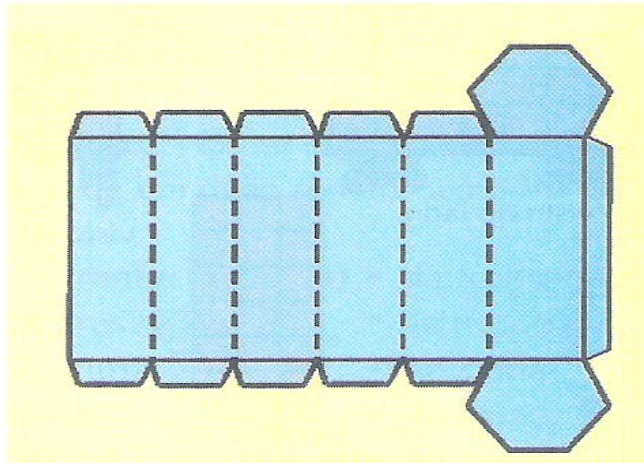
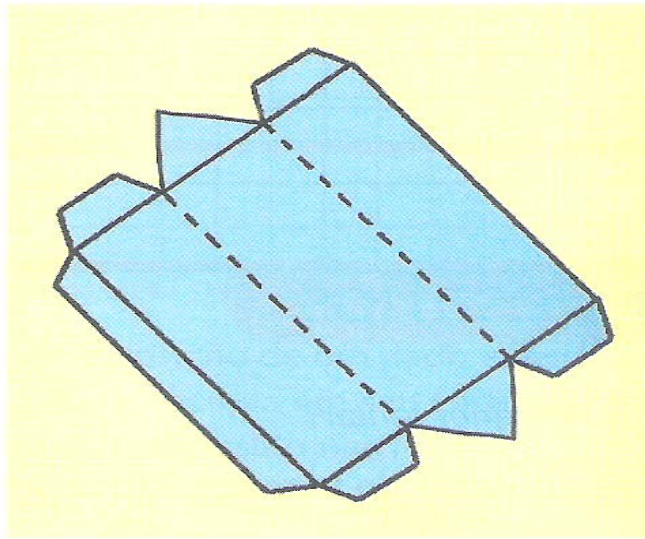


08. Observe os diferentes tipos de caixas utilizadas por uma loja de presentes:





A vendedora monta a caixa de acordo com a escolha do cliente. Se ela utilizar os modelos que aparecem abaixo, vai obter caixas do tipo:



- a) 1 e 4
- b) 3 e 4
- c) 2 e 3
- d) 1 e 2