



6º ano

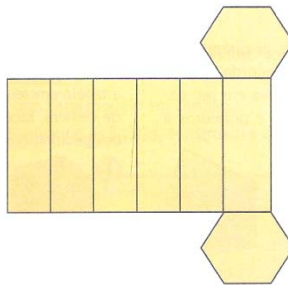
Matemática

TAREFA 06 – Professor Regis

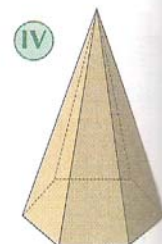
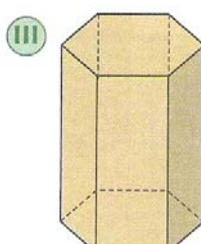
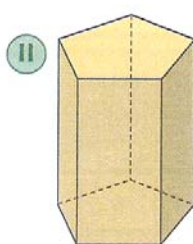
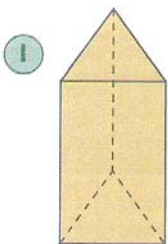
Copie e complete a tabela abaixo e resolva os exercícios 01 até o 04.

	Forma das faces laterais	Formas das faces das bases	Nº de faces laterais	Nº de lados da base	Nº de faces das bases	Nº de vértices	Nº de arestas
Prisma de base triangular							
Prisma de base pentagonal							
Prisma de base hexagonal							
Pirâmide de base quadrada							
Pirâmide de base pentagonal							

01. Que relação podemos estabelecer entre o número de lados da base e o número de vértices do prisma?
02. Que relação podemos estabelecer entre o número de lados da base e o número de arestas do prisma?
03. Que relação podemos estabelecer entre o número de lados da base e o número de vértices de uma pirâmide?
04. Que relação podemos estabelecer entre o número de lados da base e o número de arestas de uma pirâmide?
05. Veja esta figura plana que depois de cortada e dobrada formará a superfície de um prisma.



a) Qual dos quatro desenhos mostra este prisma?



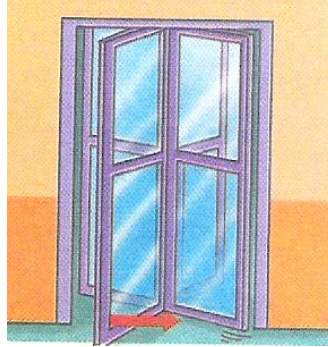
- b) Como você classifica esse prisma?
- c) Quantos e quais são os polígonos que ele tem em suas faces?
- d) Qual o número de arestas?
- e) E de vértices?



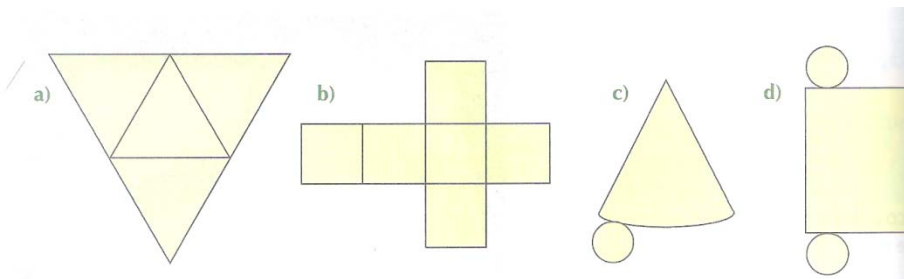
06. Verdadeiro ou falso?

- A esfera, o cilindro e o cone têm faces planas.
- A superfície da esfera é totalmente arredondada e a do cilindro e do cone combinam superfícies planas e não-planas.
- Dos três corpos redondos que estudamos, só o cone tem um vértice.

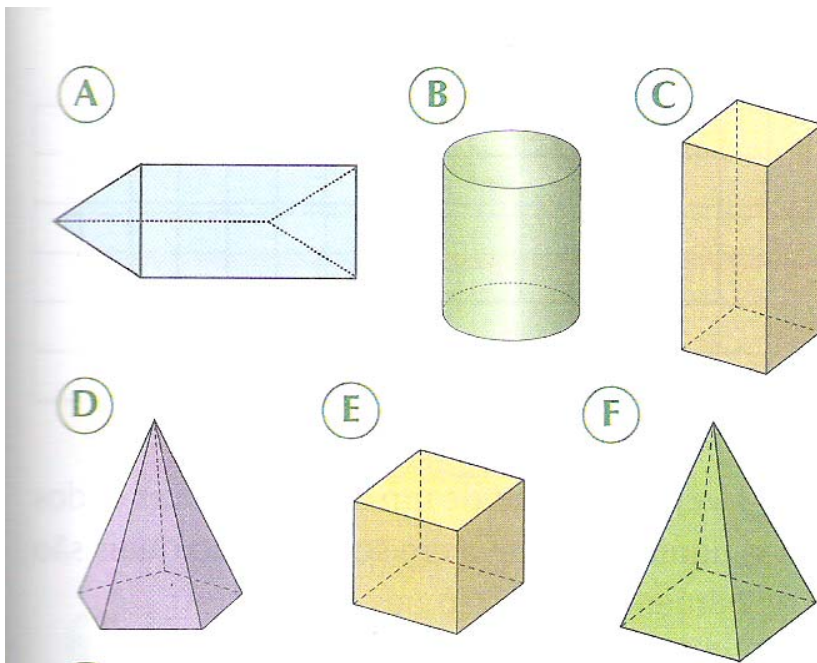
07. Que sólido geométrico você obtém ao girar a porta do banco?



08. Diga o nome dos sólidos geométricos que correspondem às planificações seguintes:



Com base nos sólidos abaixo, resolva os exercícios 09, 10, 11 e 12.



09. Qual dos sólidos representados possui 10 arestas?

10. Qual dos sólidos representados tem por base um pentágono?

11. Qual dos sólidos representados possui superfície lateral curva?

12. Qual dos sólidos representados possui duas bases triangulares?