

Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): **RAPHAEL LIMA** Data: ___/___/___ Turma: _____

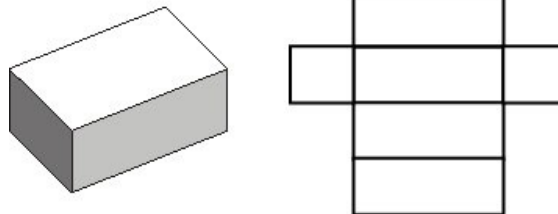
Lista 11 de exercícios

Os sólidos geométricos são encontrados nas diferentes formas existentes ao nosso redor. Uma caixa de sapatos, a caixa d'água, uma pirâmide, uma lata de óleo, a casquinha de um sorvete, entre outros, são considerados sólidos geométricos.

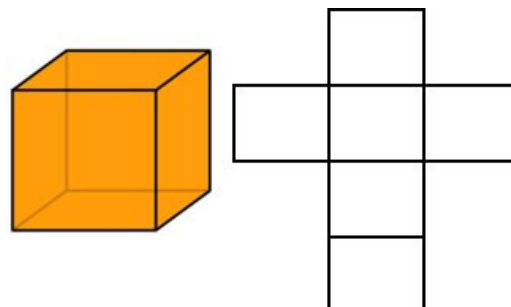


Todos os sólidos são formados pela união de figuras planas, as quais podem ser identificadas por meio da planificação.

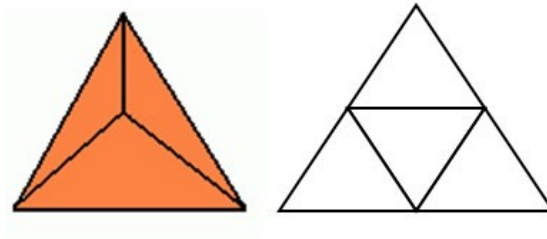
Paralelepípedo



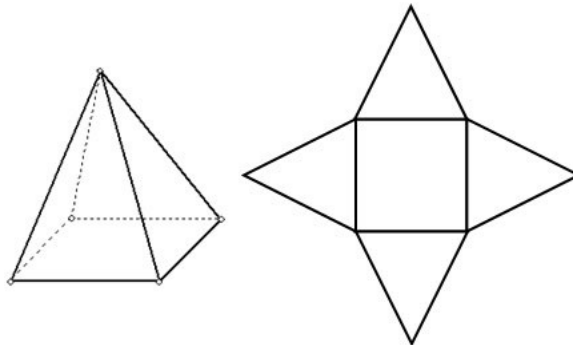
Cubo



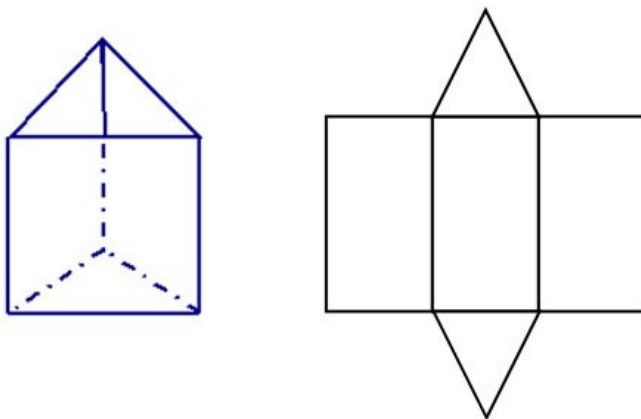
Pirâmide Triangular



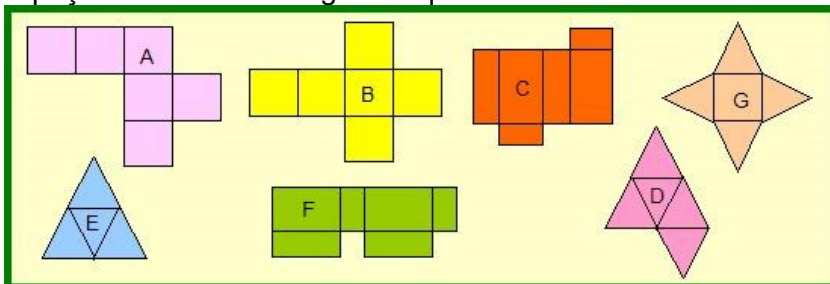
Pirâmide Quadrangular



Prisma

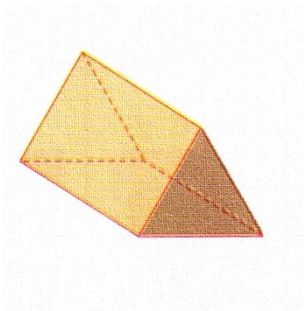


QUESTÃO 1 . No quadro seguinte algumas das figuras representam planificações da superfície fronteira de poliedros. Descubra essas figuras e escreve as letras respectivas nos espaços em branco a seguir ao quadro:

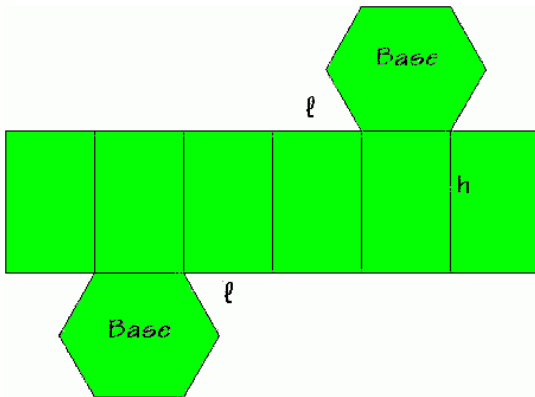


- Planificação da superfície fronteira de uma pirâmide triangular;
- Planificação da superfície fronteira do cubo;
- Planificação da superfície fronteira do paralelepípedo rectângulo;
- Planificação da superfície fronteira de uma pirâmide quadrangular.

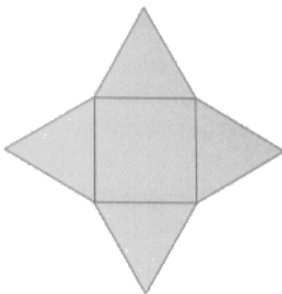
QUESTÃO 2 . Desenhe a planificação do sólido abaixo.



QUESTÃO 3. Dê o nome do sólido que tem a seguinte planificação:

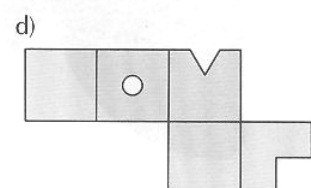
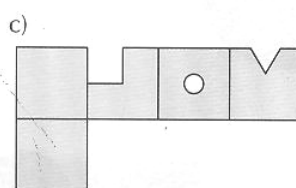
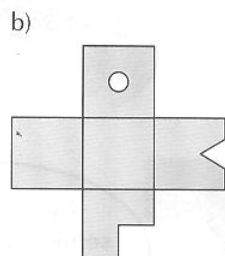
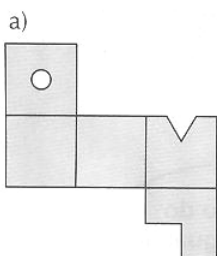
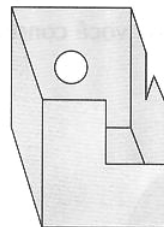


QUESTÃO 4. Dê o nome do modelo de sólido que tem a seguinte planificação:



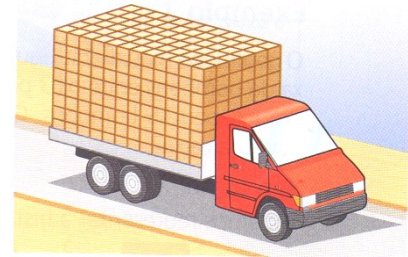
QUESTÃO 5.

Qual é a planificação da caixa esburacada?

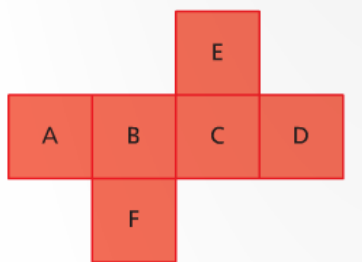


QUESTÃO 6. Um caminhão transporta caixas de refrigerante com 24 garrafas em cada uma. As caixas constituem uma pilha com forma de um bloco retangular, desta maneira: 12 caixas no comprimento, 6 na largura e 8 na altura.

- Quantas caixas o caminhão transporta?
- Quantas garrafas há no caminhão?

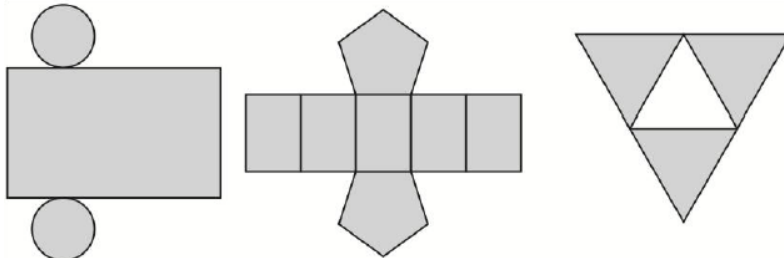


QUESTÃO 7. Na figura abaixo temos a planificação de um cubo



Imagine o cubo montado e diga qual é a face oposta a face B.

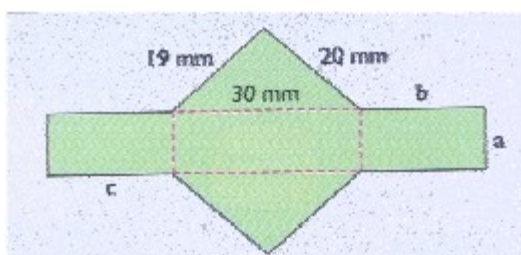
QUESTÃO 8. Maria quer inovar sua loja de embalagens e decidiu vender caixas com diferentes formatos. Nas imagens apresentadas estão as planificações dessas caixas.



Quais serão os sólidos geométricos que Maria obterá a partir dessas planificações?

- Cilindro, prisma de base pentagonal e pirâmide
- Cone, prisma de base pentagonal e pirâmide
- Cone, tronco de pirâmide e prisma
- Cilindro, tronco de pirâmide e prisma
- Cilindro, prisma e tronco de cone

QUESTÃO 9. Observa a planificação do poliedro que vês na figura :



- Qual dos três comprimentos, a, b ou c deve medir 19mm ?
- Diz o nome do sólido cuja planificação vês na figura