

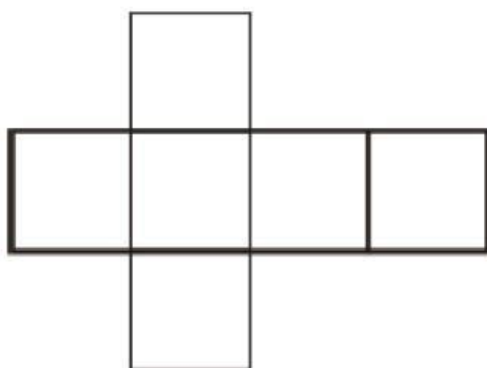
Nome: _____

DESCRIPTOR

D2 - Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais e tridimensionais, relacionando-as com suas planificações.

Assinale a melhor alternativa:

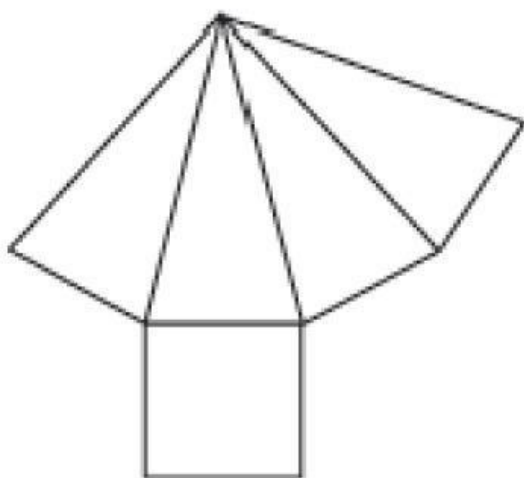
1- Na aula de geometria, Letícia fez um molde para construir um poliedro, como mostra a figura abaixo.



Qual poliedro Letícia poderá construir com esse molde?

- A) Uma pirâmide.
- B) Um paralelepípedo.
- C) Uma esfera.
- D) Um cubo.

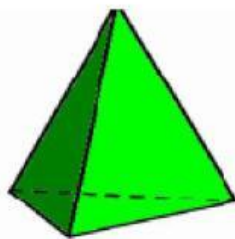
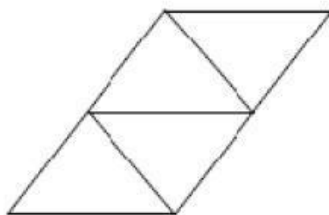
2- Veja a planificação do poliedro abaixo.



Quantas arestas esse poliedro possui?

- A) 5
- B) 7
- C) 8
- D) 12

3- A figura abaixo representa a planificação de um sólido geométrico.

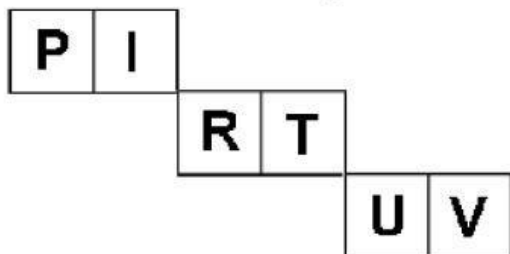


Qual é esse sólido?

- A) Pirâmide da base hexagonal
- B) pirâmide de base triangular
- C) Prisma de base hexagonal
- D) Prisma de base triangular



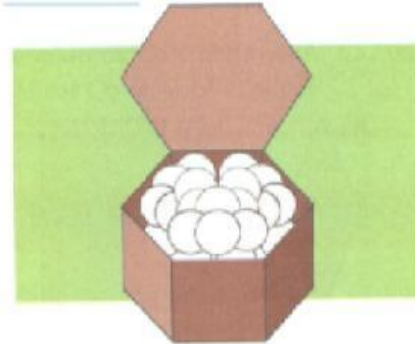
4- Um cubo foi desmontado da seguinte forma:



Qual das letras é oposta a letra T quando montar o dado (cubo).

- (A) P
- (B) R
- (C) V
- (D) U

4- Alguém construiu uma caixa, com fundo e tampa, a partir de pedaços de papelão que são, cada um deles, polígonos com lados de mesma medida. Veja como ficou essa caixa aberta e cheia de bolinhas de algodão:

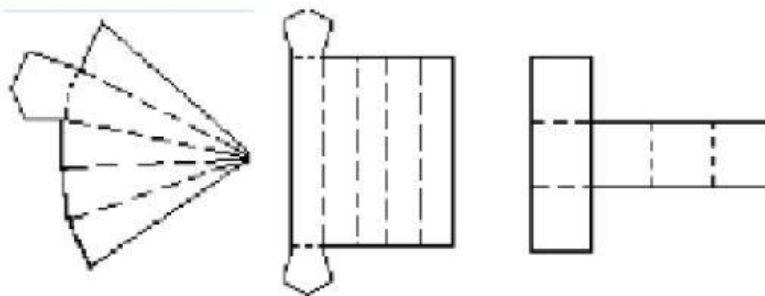


Na construção dessa caixa foram utilizados:

- A) dois pentágonos e seis quadrados;
- B) dois hexágonos e seis quadrados;
- C) dois pentágonos e cinco quadrados;
- D) dois hexágonos e cinco retângulos.



6- Se dobrarmos convenientemente as linhas tracejadas das figuras a seguir, obteremos três modelos de figuras espaciais cujos nomes são:



- (A) Cubo, Prisma e Cilindro.
- (B) Paralelepípedo, Cubo e Prisma.
- (C) Pirâmide Quadrada, Prisma Pentagonal e Cubo.
- (D) Pirâmide Pentagonal, Prisma Pentagonal e Cubo.