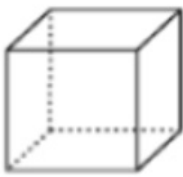


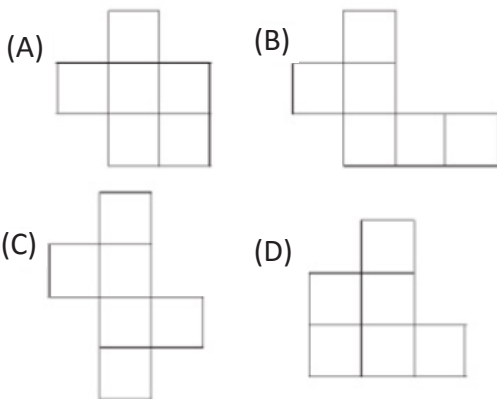
AULA 2 - LISTA 2 - 5º Ano

D02 - Identificar propriedades comuns e diferenças entre poliedros e corpos redondos, relacionando figuras tridimensionais com suas planificações.

1. (Prova Brasil) Veja o sólido abaixo:



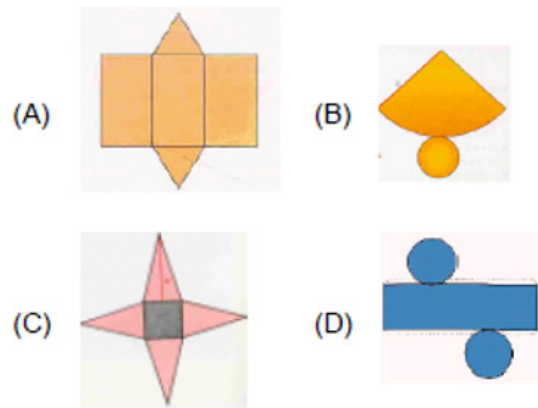
Uma das planificações deste sólido é



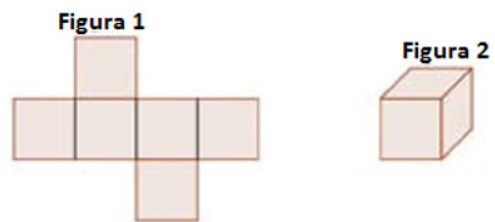
2. (Prova Brasil - adaptado) O bumbo a seguir possui a forma de um cilindro.



A planificação do cilindro é a alternativa.



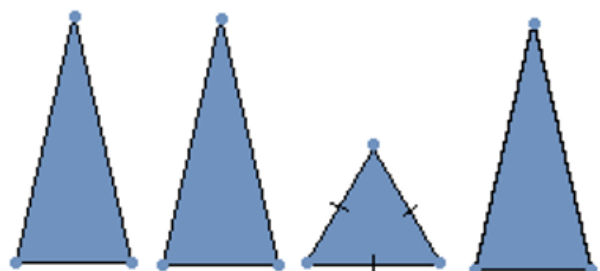
3. A figura 1, a seguir, representa a planificação da figura 2, o cubo.



Com base na planificação da figura 2, podemos dizer que um cubo possui

- (A) 4 faces.
- (B) 6 faces.
- (C) 8 faces.
- (D) 10 faces.

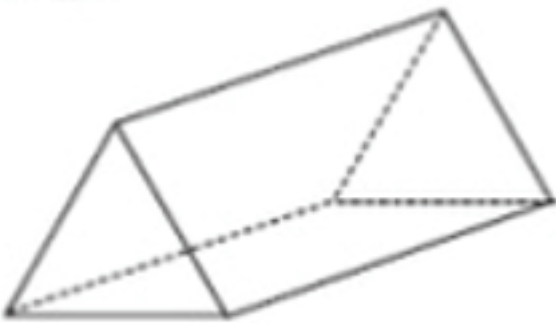
4. Observe os seguintes polígonos:



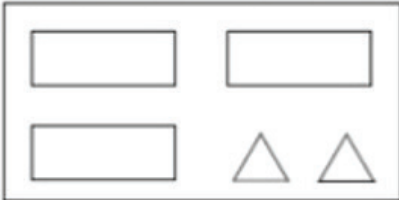

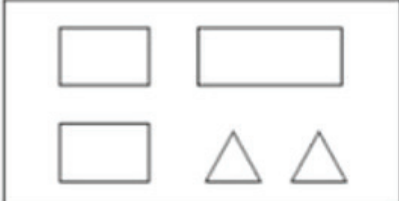
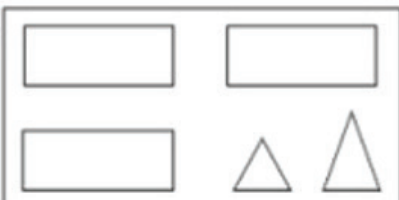
O sólido que se forma ao juntar todas essas partes é

- (A) um cone de base circular.
- (B) um cubo de base quadrada.
- (C) um cilindro de base circular.
- (D) uma pirâmide de base triangular.

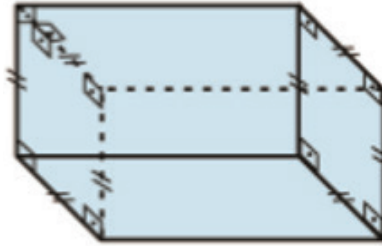
5. (GAVE Adaptado) Observe o seguinte sólido.



Indique a alternativa que representa todas as faces deste sólido.

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

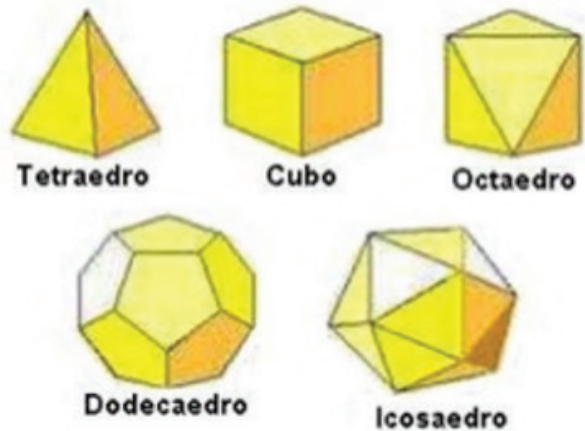
6. (Caderno educacional) Observe o prisma quadrangular regular a seguir:



A sua planificação será composta por:

- (A) um quadrado e três retângulos.
- (B) dois quadrados e quatro retângulos.
- (C) três quadrados e dois retângulos.
- (D) quatro quadrados e dois retângulos.

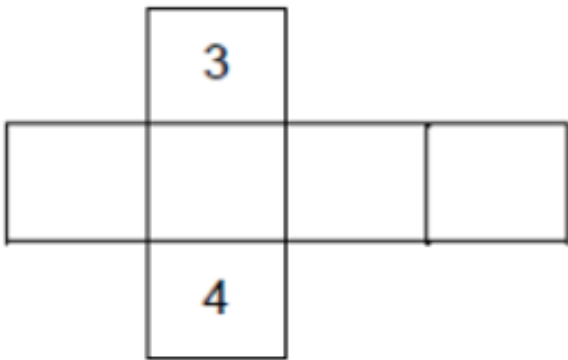
7. (Projeto conseguir – DC adaptado). Os poliedros de Platão são figuras espaciais que se destacam na geometria. Abaixo temos a ilustração desses 5 sólidos geométricos.



Observando os sólidos de Platão, nota-se que os sólidos que possuem o menor e o maior número de faces são

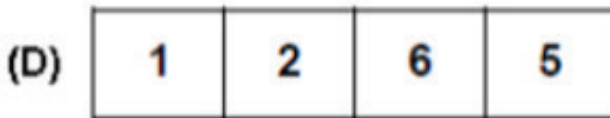
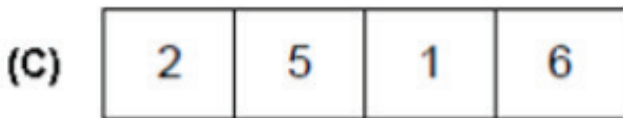
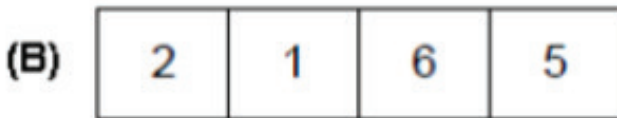
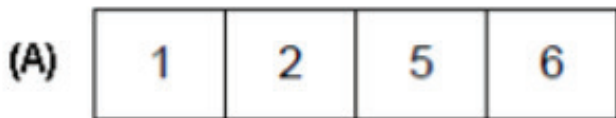
- (A) cubo e octaedro.
- (B) tetraedro e dodecaedro.
- (C) octaedro e dodecaedro.
- (D) tetraedro e icosaedro.

8. A figura, a seguir, representa o molde de um dado onde os números 3 e 4 representam duas de suas faces opostas.

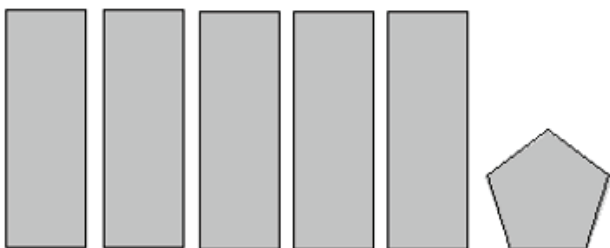


Sabendo que em um dado comum, a soma dos números de duas faces opostas quaisquer totalizam sempre 7, marque a alternativa que indica quais os algarismos deverão estar escritos nas faces em branco do molde.

<https://drive.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzVXRXQU9vV2JETU0/edit>
(adaptado)

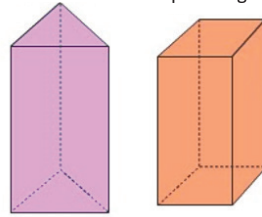


9. Observe os polígonos desenhados abaixo.

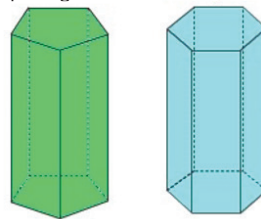


Qual sólido geométrico a professora contruiu com os polígonos anteriores?

- (A) Prisma triangular (B) Prisma quadrangular

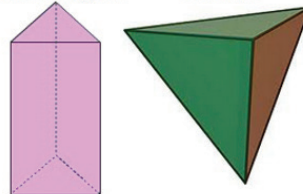


- (C) Prisma pentagonal (D) Prisma hexagonal

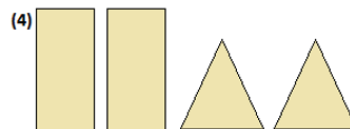
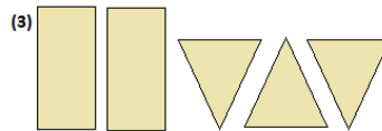
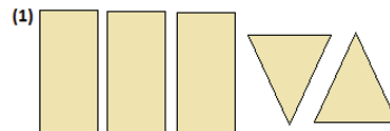


10. Observe os sólidos a seguir:

- Prisma triangular Tetraedro



Pedro desmontou estes sólidos e os recortou nas linhas marcadas e montou 4 sequências de polígonos, como mostra a seguir:



A sequência de polígonos que contém todas as faces do tetraedro é a alternativa

- (A) 1.
(B) 2.
(C) 3.
(D) 4.