



Centro Educacional André Luiz

ALUNO(A): _____ TURMA: _____
PROFESSOR: _____ DATA: __/__/2020
DISCIPLINA: _____

REVISÃO DOS CONTEÚDOS DA SEMANA

CONTEÚDOS ABORDADOS DA SEMANA:

- **POLÍGONOS: ARESTAS, VÉRTICES E FACES.**
- **PLANIFICAÇÕES.**

ORIENTAÇÕES:

Querido aluno,

Realize todas as atividades com atenção e tente fazê-las. Caso apresente dificuldades, sinalize-as para o professor na próxima aula.

Acreditamos em seu potencial! Bom estudo!

1) Um cubo A tem 4 cm de aresta. Um cubo B tem 2 cm de aresta. Então, o volume do cubo A é igual a:

- a) duas vezes o volume de B.
- b) dezesseis vezes o volume de B.
- c) oito vezes o volume de B.
- d) quatro vezes o volume de B.

2) A planificação de um sólido geométrico é uma figura geométrica bidimensional formada pela superfície de objetos tridimensionais. Assim, a planificação de uma pirâmide de base pentagonal será formada por:

- a) Dois pentágonos e cinco retângulos congruentes.
- b) Dois pentágonos e cinco retângulos.
- c) Um pentágono e cinco triângulos congruentes.
- d) Um pentágono e cinco triângulos.
- e) Um pentágono e cinco triângulos equiláteros.

3) A planificação de um sólido geométrico é uma figura geométrica plana obtida a partir da superfície do sólido em questão. Assinale, das alternativas a seguir, aquela que contém as figuras bidimensionais obtidas da planificação do cone reto.

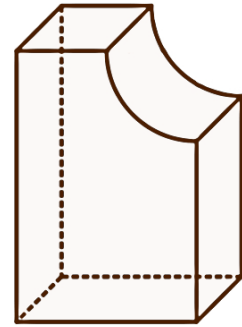
- a) Um triângulo e uma circunferência.
- b) Um triângulo e um círculo.
- c) Um setor circular e uma circunferência.
- d) Um setor circular e um círculo.
- e) Um setor circular e um triângulo.

4) Das alternativas a seguir sobre os poliedros, assinale aquela que for correta:

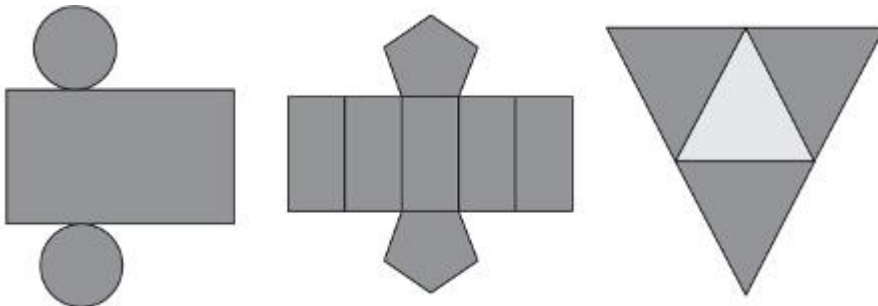
- a) Um poliedro é um sólido geométrico limitado por qualquer tipo de superfície.
- b) Os elementos dos poliedros são os mesmos elementos dos polígonos, uma vez que ambos possuem vértices.
- c) Prismas são poliedros que possuem duas bases poligonais e todas as faces laterais com formato de paralelogramo.
- d) Prismas e pirâmides são os únicos exemplos de poliedros existentes.
- e) As esferas são poliedros.

5) Observe o sólido geométrico a seguir e assinale a alternativa correta:

- a) É um prisma, pois possui duas bases e faces laterais planas.
- b) É uma pirâmide, pois afunila em sua parte superior.
- c) É um cilindro, pois possui uma parte arredondada.
- d) É um corpo redondo, pois possui uma parte arredondada.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.



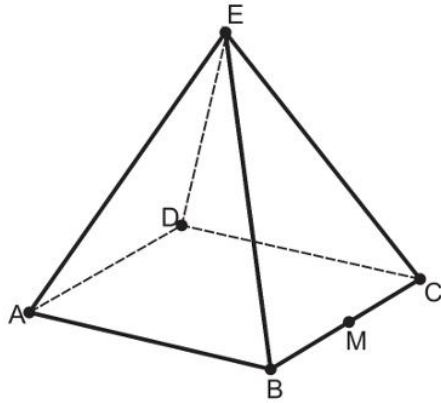
6) (ENEM-2012) Maria quer inovar em sua loja de embalagens e decidiu vender caixas com diferentes formatos. Nas imagens apresentadas estão as planificações dessas caixas.



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

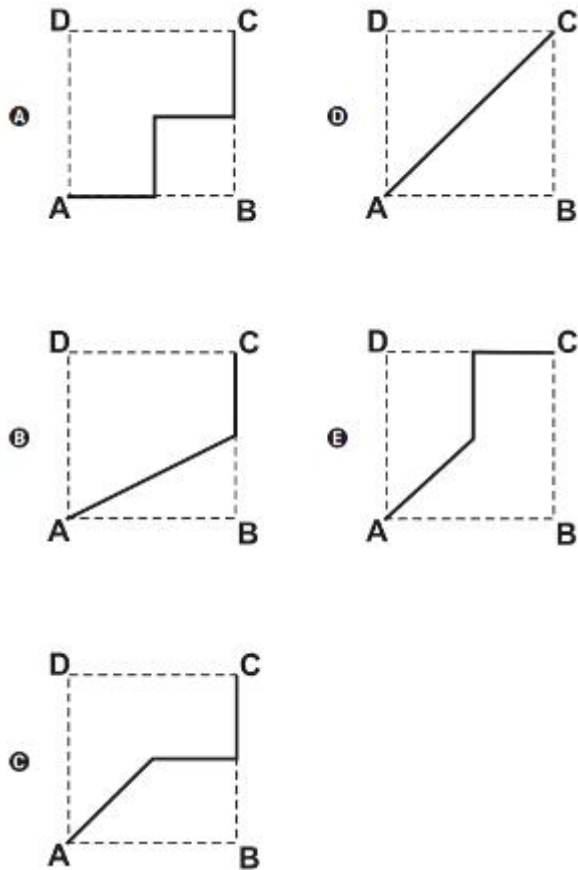
- a) Cilindro, prisma de base pentagonal e pirâmide.
- b) Cone, prisma de base pentagonal e pirâmide.
- c) Cone, tronco de pirâmide e pirâmide.
- d) Cilindro, tronco de pirâmide e prisma.
- e) Cilindro, prisma e tronco de cone.

7) (ENEM-2012) João propôs um desafio a Bruno, seu colega de classe: ele iria descrever um deslocamento pela pirâmide a seguir e Bruno deveria desenhar a projeção desse deslocamento no plano da base da pirâmide.



O deslocamento descrito por João foi: mova-se pela pirâmide, sempre em linha reta, do ponto A ao ponto E, a seguir, do ponto E ao ponto M e, depois, de M a C.

O desenho que Bruno deve fazer é:



“Não se deixe levar pelo desânimo e jamais permita que um obstáculo impeça você de alcançar o sucesso.”

Autor desconhecido.