

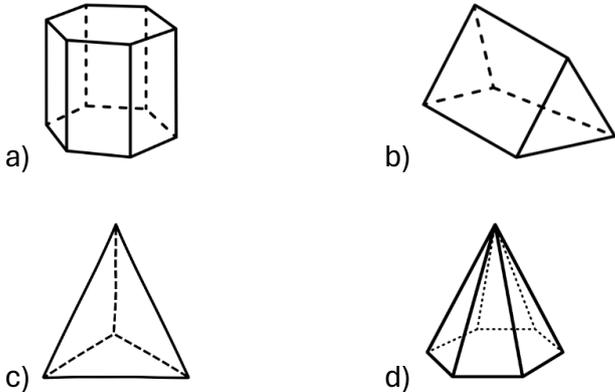
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Qual das figuras abaixo possui 6 arestas?

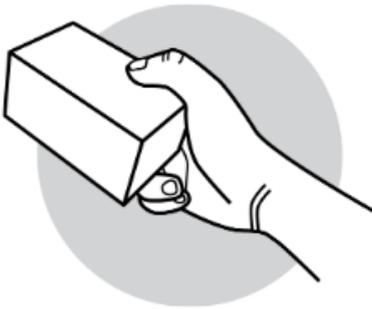


2. Relacione as colunas a seguir.

- (I) Faces
- (II) Vértices
- (III) Arestas

- () pontinhos onde as arestas se encontram.
- () linhas que ligam as faces.
- () superfícies planas.

3. Observe o formato da caixa a seguir.



Quantas faces ela possui?

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 8

4. Dentre os nomes das figuras abaixo, marque a que possui todas as faces triangulares.

- a) Pirâmide triangular.
- b) Prisma triangular.
- c) Cilindro.
- d) Cone.

Analise a imagem a seguir para responder às questões de 5 a 7.



5. O polígono que está interagindo com o cubo é conhecido como

- a) cone.
- b) prisma.
- c) cilindro.
- d) pirâmide.

6. Qual é a relação correta entre vértices, arestas e faces de um cubo?

- a) 6 vértices, 8 arestas, 12 faces.
- b) 8 vértices, 12 arestas, 6 faces.
- c) 8 vértices, 6 arestas, 12 faces.
- d) 12 vértices, 6 arestas, 8 faces.

7. O Cubo diz que juntando arestas e vértices, forma-se uma face. Qual das alternativas representa corretamente uma face de um cubo?

- a) Um ponto do cubo.
- b) Um espaço dentro do cubo.
- c) Uma linha que liga dois vértices.
- d) Um quadrado que forma a superfície do cubo.

8. Registre quantas faces, vértices e arestas possui uma pirâmide de base quadrada.

Faces	Vértices	Arestas

9. Alexandra preparou um presente para sua mãe e deseja passar glitter em todas as arestas da caixa.



Quantas arestas ela irá contornar com glitter?

- a) 6
- b) 8
- c) 12
- d) 14

10. Um prisma triangular tem 5 faces. Quantas delas são retângulos?

- a) 3
- b) 5
- c) 6
- d) 9