

UTILIZANDO O SOFTWARE GEOGEBRA



EXPERIMENTE REALIZAR AS SEGUINTE
TAREFAS:

COM O GEOGEBRA...



- CONSTRUA UM TRIÂNGULO, UM PENTÁGONO E UM HEXÁGONO REGULARES;

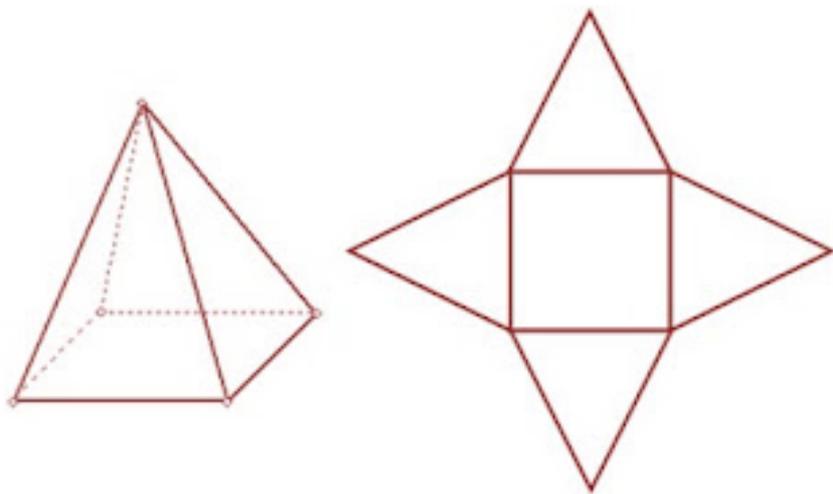
COM O GEOGEBRA...



- CONSTRUA UM PRISMA PENTAGONAL;
- CONSTRUA UMA PIRÂMIDE PENTAGONAL;
- CONSTRUA A PIRÂMIDE PENTAGONAL DENTRO DO PRISMA PENTAGONAL;

Caso queira, use o geogebra

11. Observe a figura abaixo que apresenta a planificação de uma pirâmide quadrangular:

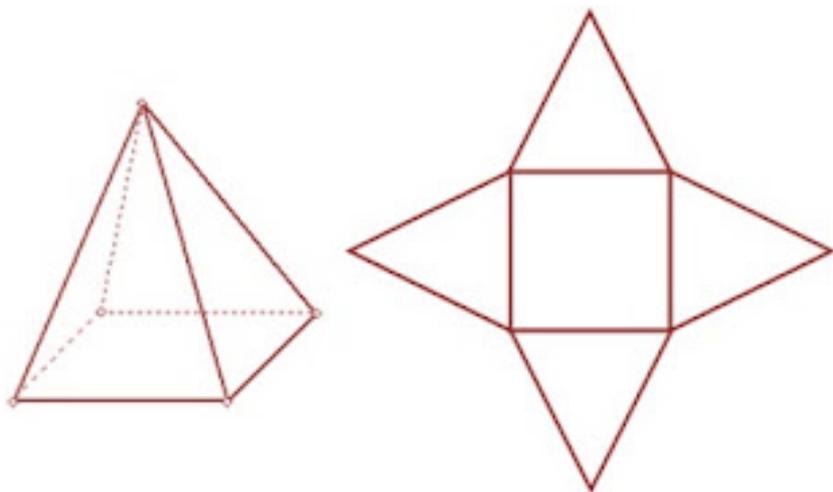


Marque a alternativa que apresenta o número correto de arestas, faces e vértices:

- a) 4 arestas, 5 faces e 5 vértices.
- b) 4 arestas, 6 faces e 6 vértices.
- c) 8 arestas, 5 faces e 5 vértices.
- d) 8 arestas, 5 faces e 6 vértices.

Caso queira, use o geogebra

11. Observe a figura abaixo que apresenta a planificação de uma pirâmide quadrangular:



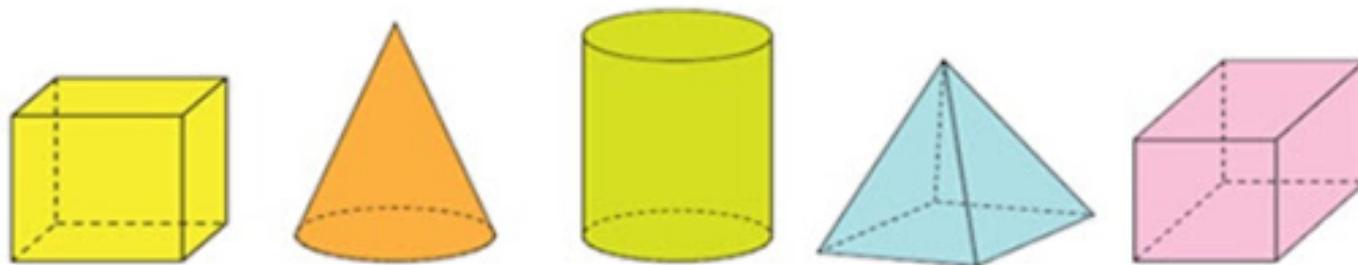
Marque a alternativa que apresenta o número correto de arestas, faces e vértices:

- a) 4 arestas, 5 faces e 5 vértices.
- b) 4 arestas, 6 faces e 6 vértices.
- c) 8 arestas, 5 faces e 5 vértices.
- d) 8 arestas, 5 faces e 6 vértices.

Caso queira, use o geogebra



10. Observe a sequência das figuras espaciais abaixo e depois marque a alternativa correta.



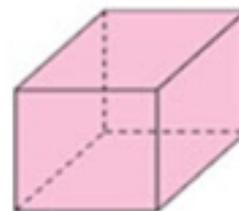
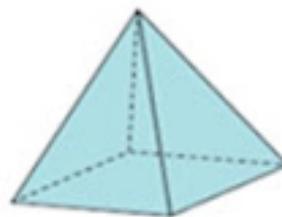
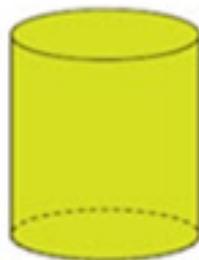
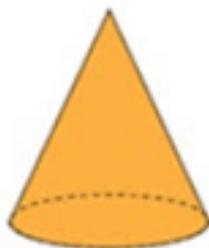
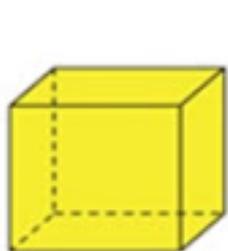
Quais os nomes de cada um dos sólidos acima, respectivamente?

- a) Cubo, cone, cilindro, pirâmide, paralelepípedo.
- b) Cubo, cone, cilindro, paralelepípedo, pirâmide.
- c) Paralelepípedo, cone, cilindro, pirâmide, cubo.
- d) Cilindro, cubo, cone, pirâmide, paralelepípedo.

Caso queira, use o geogebra



10. Observe a sequência das figuras espaciais abaixo e depois marque a alternativa correta.



Quais os nomes de cada um dos sólidos acima, respectivamente?

a) Cubo, cone, cilindro, pirâmide, paralelepípedo. 

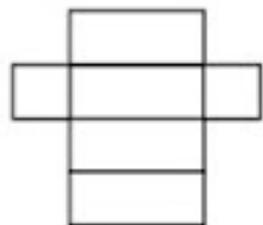
b) Cubo, cone, cilindro, paralelepípedo, pirâmide.

c) Paralelepípedo, cone, cilindro, pirâmide, cubo.

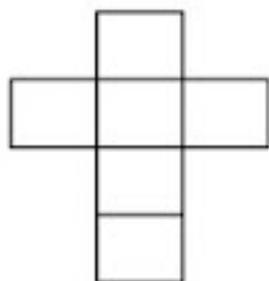
d) Cilindro, cubo, cone, pirâmide, paralelepípedo.

Caso queira, use o geogebra

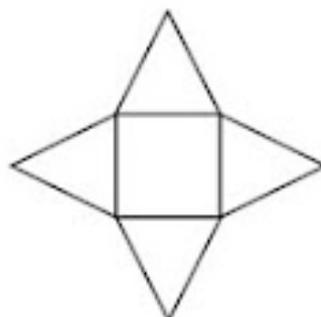
7. Observe as planificações abaixo:



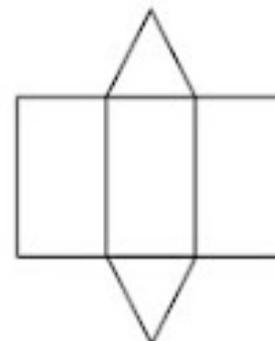
A



B



C



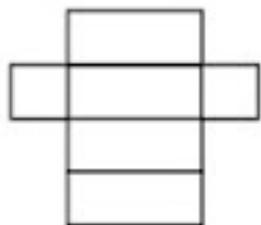
D

Das figuras apresentadas, a que forma um paralelepípedo é a

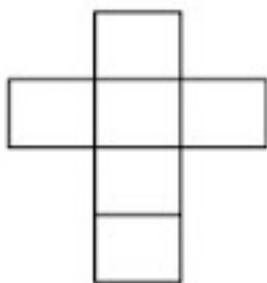
- a) figura A.
- b) figura B.
- c) figura C.
- d) figura D.

Caso queira, use o geogebra

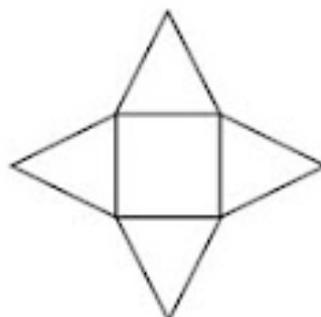
7. Observe as planificações abaixo:



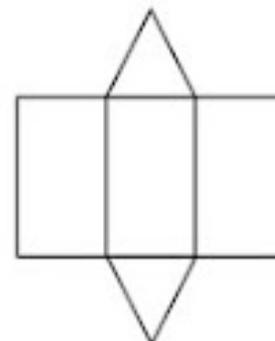
A



B



C



D

Das figuras apresentadas, a que forma um paralelepípedo é a

a) figura A. 

b) figura B.

c) figura C.

d) figura D.