



COLÉGIO ANTÔNIO ARARIPE

Referência em Educação nos Inhamuns!

Série:

6º ano

Turma:

Turno:

Data:

Área do Conhecimento/Componente Curricular:
Matemática

Professor(a):
Emanuel

Aluno(a):

Nº:

(Trabalho de matemática Geometria 2021 6º ano)

1- Vimos que reta, ponto e plano são noções elementares de geometria.

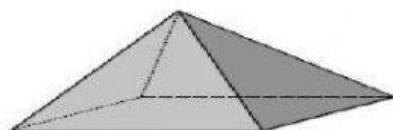
Escreva a ideia que nos dá cada situação descrita abaixo.

- A marca da ponta do grafite no papel.
- Um fio bem esticado.
- A superfície de uma mesa.
- Um piso de uma quadra de basquete.
- As estrelas no céu.
- O encontro do chão com a parede.

2- Desenhe e nomeie cada conceito representado a seguir .

- O ponto F.
- A reta x.
- O plano alfa.
- O segmento de reta SP.
- A semirreta OP.
- O plano beta.

3- Observando os sólidos geométricos abaixo , classifique-os em corpos redondos ou poliedros:



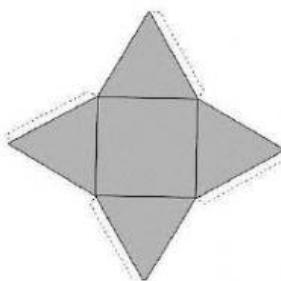
a) Corpos redondos:

b) Poliedros:

4- De acordo com seus conhecimentos julgue os itens em V se for verdadeiro ou F se for falso.

- a) () As faces laterais do prisma triangular são triângulos.
- b) () Uma pirâmide hexagonal tem 12 arestas.
- c) () O cubo é um prisma.
- d) () O cone é um prisma.
- e) () O cilindro tem duas arestas.
- f) () A planificação do cone é constituída por um triângulo e uma base circular.
- g) () O paralelepípedo é um prisma com 8 vértices.

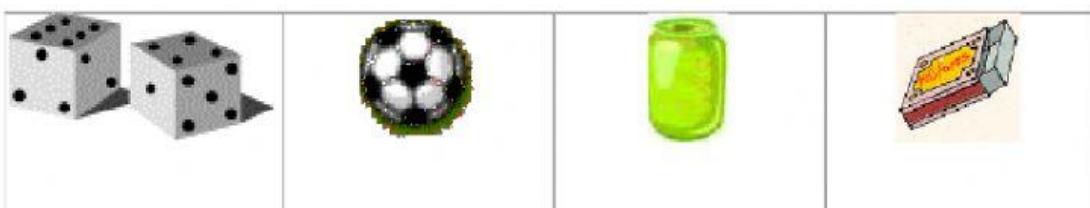
5- De acordo com essa planificação qual é o nome desse sólido geométrico?



6-Quais desses sólidos tem 5 faces ?(

- () pirâmide pentagonal
- () pirâmide de base quadrada
- () prisma triangular
- () prisma pentagonal

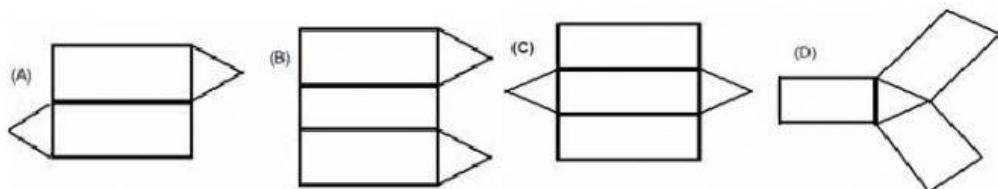
7- Escreva o nome dos sólidos que cada objeto faz lembrar.



- 8- É comum encontrar em campamentos barracas com fundo e que têm a forma apresentada na figura abaixo.



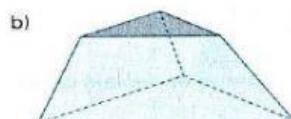
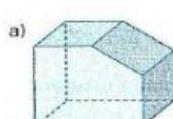
Qual desenho representa a planificação dessa barraca?



- 9- Relacione o nome dos polígonos de acordo com o total de lados

- a) Triângulo () 12 lados
- b) Quadrilátero () 10 lados
- c) Pentágono () 8 lados
- d) Hexágono () 9 lados
- e) Heptágono () 3 lados
- f) Octógono () 7 lados
- g) Eneágono () 5 lados
- h) Decágono () 4 lados
- i) Dodecágono () 15 lados
- j) Pentadecágono () 6 lados

- 10- Escreva quantas faces, arestas e vértices tem o sólido:



Faces: _____ Faces: _____

Vértices: _____ Vértices: _____

Arestas: _____ Arestas: _____