



COLÉGIO ANTÔNIO ARARIPE

Referência em Educação nos Inhamuns!

Série:	Turma:	Turno:	Data:
6º ano			
Área do Conhecimento/Componente Curricular:	Professor(a):		
Matemática	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:



cone



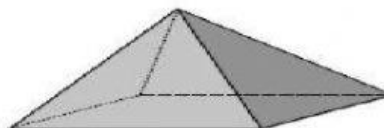
esfera



paralelepípedo



cilindro



pirâmide

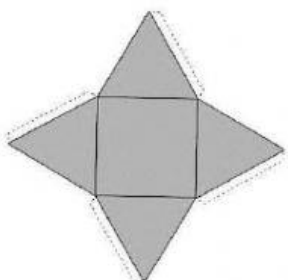
a) Corpos redondos:

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?



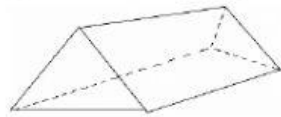
6-Quais desses sólidos tem 5 faces ?(

- ☐ pirâmide pentagonal
- ☐ pirâmide de base quadrada
- ☐ prisma triangular
- ☐ prisma pentagonal

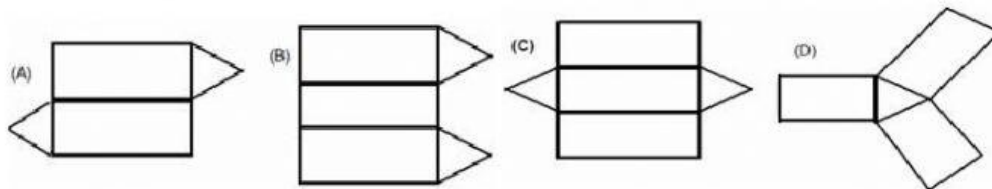
7- Escreva o nome dos sólidos que cada objeto faz lembrar.



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



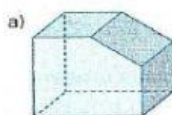
Qual desenho representa a planificação dessa barraca?



- 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: _____