



# 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:
<b>(Trabalho de matemática Geometria 2021 6º ano)</b>			

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



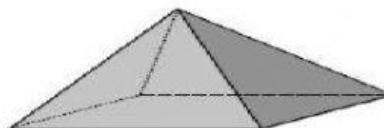
esfera



paralelepípedo



cilindro



pirâmide

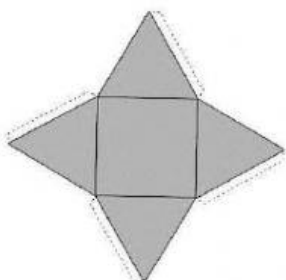
a) Corpos redondos:

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

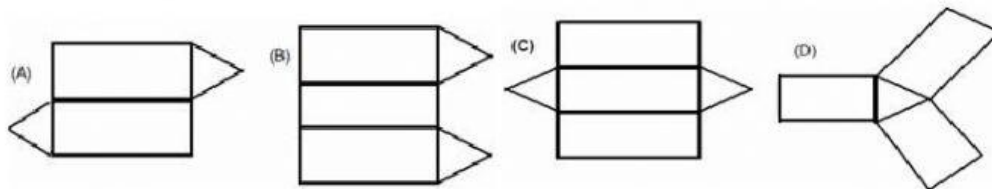
7- Escreva o nome dos sólidos que cada objeto faz lembrar.



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



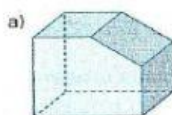
Qual desenho representa a planificação dessa barraca?



- 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: \_\_\_\_\_