Escola Municipal Estação do Rio Grande

Data: ____/____/____

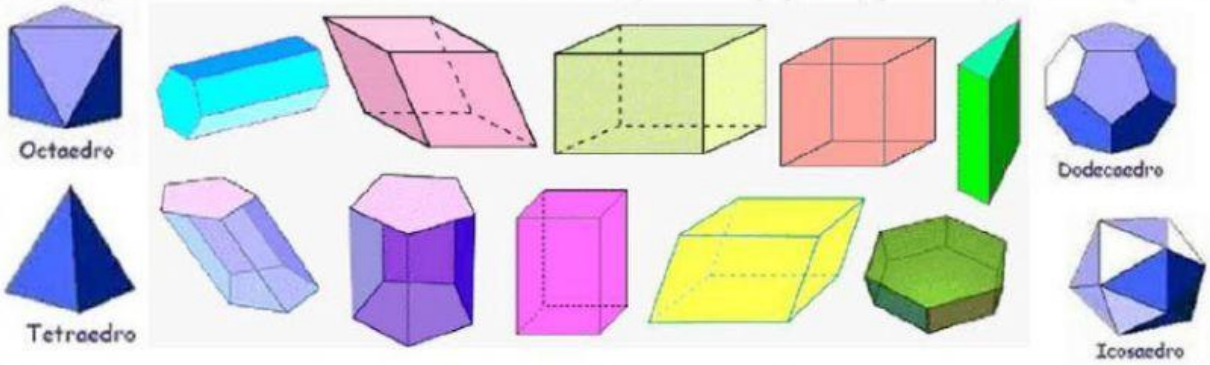
Nome: _____

Sólidos Geométricos

Poliedros e Não poliedros

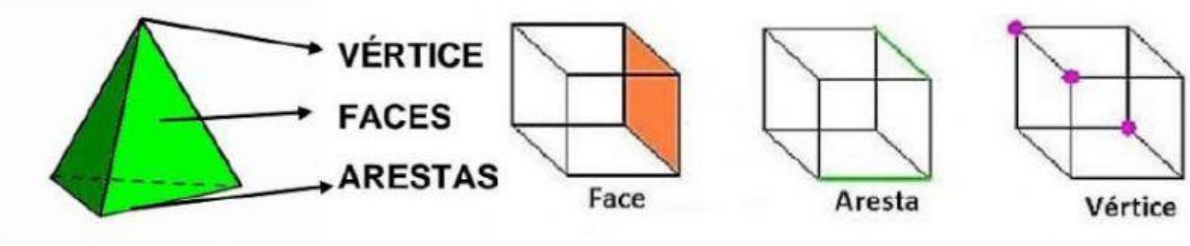
Há dois tipos de sólidos geométricos: Poliedros e Não poliedros

Os poliedros são sólidos geométricos formados por vértices, arestas e faces, por isso não rolam. Eles são: cubo, paralelepípedo, prisma, pirâmide, etc.



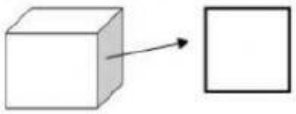
Elementos de um poliedro ➡ são sólidos geométricos formadas por três elementos básicos: vértices, arestas e faces.

Um poliedro tem vértices, arestas e faces (bases e faces laterais).

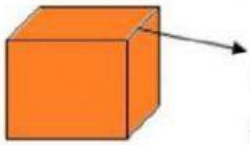


➢ **Faces** - são as superfícies planas que constituem um sólido, podemos dizer que é cada lado da figura.

➢



➢ **Arestas** - são os segmentos de reta que são a intersecção de duas faces contíguas.

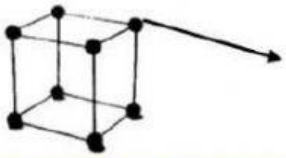


A aresta é o encontro dos segmentos de reta de duas faces

faces

LIVEWORKSHEETS

➢ **Vértices** - são os pontos de encontro de 3 arestas.



É essencial que você assista o vídeo que postei no grupo para compreender melhor.

Praticando você aprende.

1- Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

(1) é cada lado da figura geométrica.

(2) é o ponto de encontro de três semirretas.

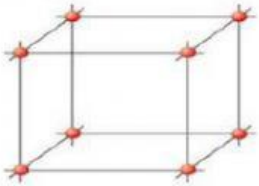
(3) é um segmento de reta determinado pelo encontro de duas faces em um poliedro.

( ) vértices

( ) arestas

( ) faces

2- **Marque com um X quantas** vértices, quantas arestas e quantas faces têm a figura abaixo:



( ) 4 vértices, 6 faces, 12 arestas.

( ) 8 vértices, 6 faces, 12 arestas.

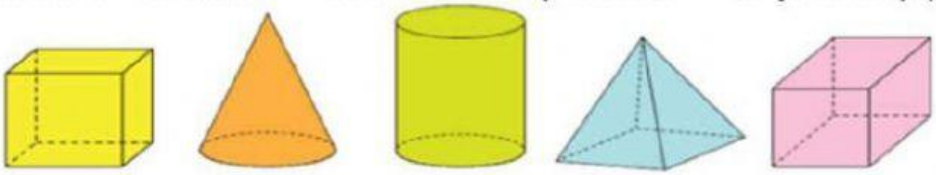
( ) 4 vértices, 3 faces, 9 arestas.

3- Calcule e **marque com um X** o resultado correto:

a- O triplo de 6	18	20	26
b- O dobro de 13	33	46	26
c- A dobro de 8	16	8	2
d- O triplo de 7	28	21	35

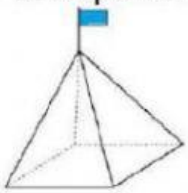
4- Numere as figuras abaixo conforme o nome correto:

1- Cilindro **2-** cone **3-** cubo **4-** pirâmide **5-** **p**aralelepípedo



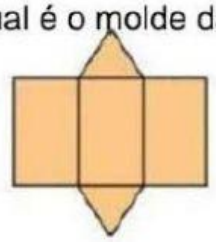
LIVEWORKSHEETS

5- Observe a barraca que Mauro vai levar para o acampamento da escola. Ela tem a forma de uma pirâmide quadrangular.

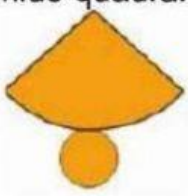


Qual é o molde da pirâmide quadrangular?

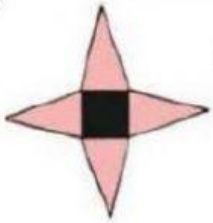
A)



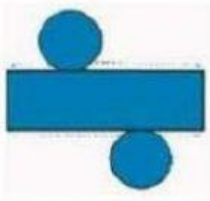
B)



c)



D)



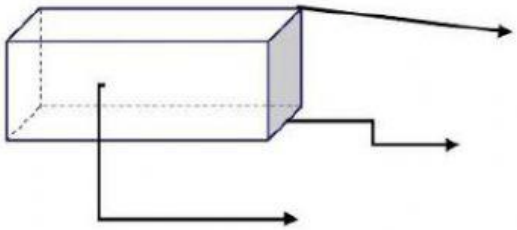
6- Ainda observando essa pirâmide, marque a alternativa correspondente ao número de lados, arestas e vértices:

a) 3 faces, 5 arestas e 4 vértices;

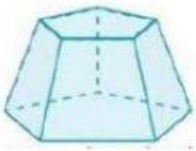
b) 4 faces, 6 arestas e 4 vértices;

c) 5 faces, 8 arestas e 5 vértices;

7- Escreva os nomes das partes que compõem os sólidos geométricos abaixo:



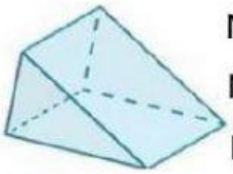
8- Observe as figuras geométricas abaixo e informe o que se pede:



Nº de vértices

Nº de faces

Nº de arestas



Nº de vértices

Nº de faces

Nº de arestas

9- Escreva os nomes das formas geométricas representadas nas figuras abaixo:

LIVEWORKSHEETS