PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

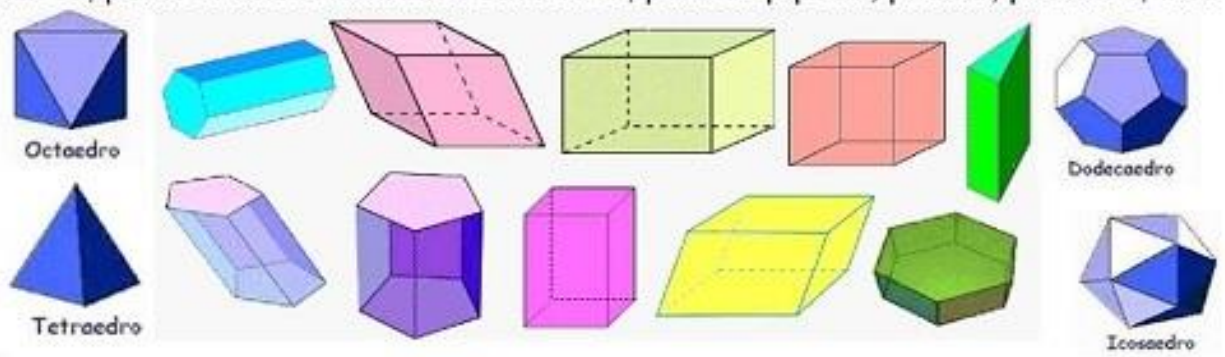
UME: PEDRO II
ANO:4º A e B
PROFESSOR(ES): Cida e Raquel.

PERÍODO: 20 a 30 de setembro de 2021.
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática
HABILIDADES: EF04MA17A; EF04MA17B.

AS ATIVIDADES DEVEM SER ENCAMINHADAS PARA SUA PROFESSORA POR EMAIL.
Profª Cida - 4º A - polonium94a@gmail.com
Profª Raquel - 4º B - profaraquelfonteles@gmail.com

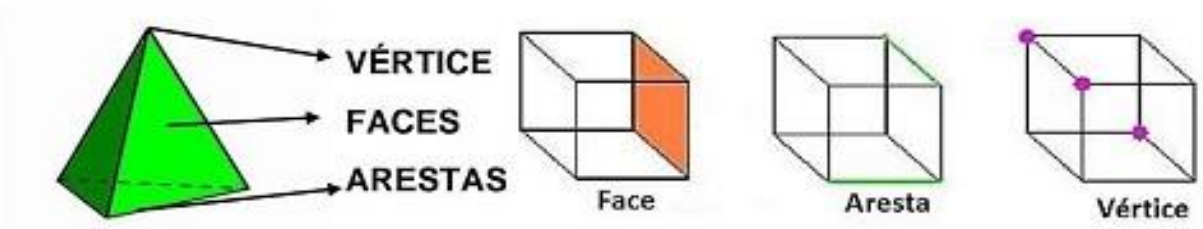
Há dois tipos de sólidos geométricos: Poliedros e Não poliedros

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



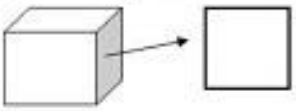
Elementos de um poliedro ➡ são sólidos geométricos formadas por três elementos básicos: vértices, arestas e faces.

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

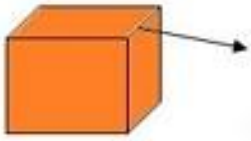


➢ **Faces** - são as superfícies planas que constituem um sólido, podemos dizer que é cada lado da figura.

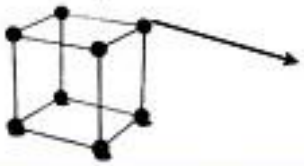
➢



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

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

➢ **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:

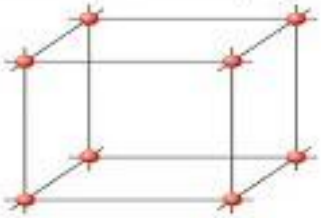
(1) é cada lado da figura geométrica.

(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- Quantos vértices, quantas arestas e quantas faces têm a figura abaixo:



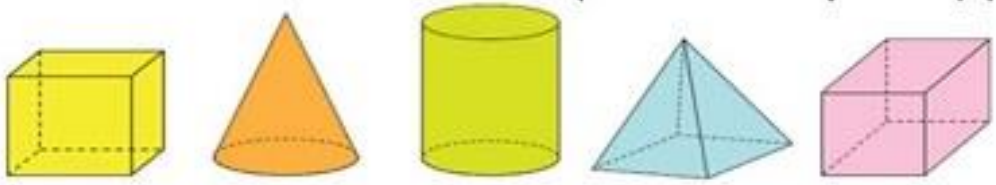
( ) 4 vértices, 6 faces, 12 arestas.
( ) 8 vértices, 6 faces, 12 arestas.
( ) 4 vértices, 3 faces, 9 arestas.

3- Calcule e **colora** o resultado correto:

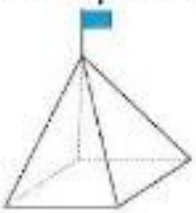
a- O triplo de 6	18	20	26
b- O dobro de 13	33	46	26
c- A dobro de 8	16	8	2
d- O triplo de 7	28	21	35

4- Numere as figuras abaixo conforme o nome correto:

1- Cilindro **2-** cone **3-** cubo **4-** pirâmide **5-** paralelepípedo

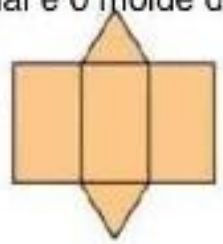


5- Observe a barraca que Mauro vai levar para o acampamento da escola. Ela tem a forma de uma pirâmide quadrangular.



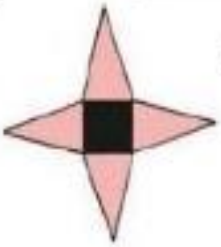
Qual é o molde da pirâmide quadrangular?

A)



B)

C)



D)

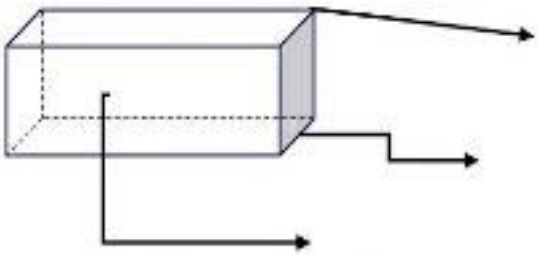
6- Ainda observando essa pirâmide, marque a alternativa correspondente ao número de lados, arestas e vértices:

a) 3 faces, 5 arestas e 4 vértices;

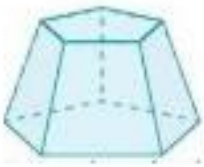
b) 4 faces, 6 arestas e 4 vértices;

c) 5 faces, 8 arestas e 5 vértices;

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



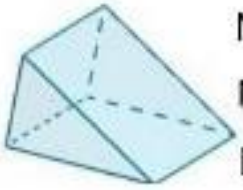
8- Observe as figuras geométricas abaixo e informe o que se pede:



Nº de vértices

Nº de faces

Nº de arestas



Nº de vértices

Nº de faces

Nº de arestas

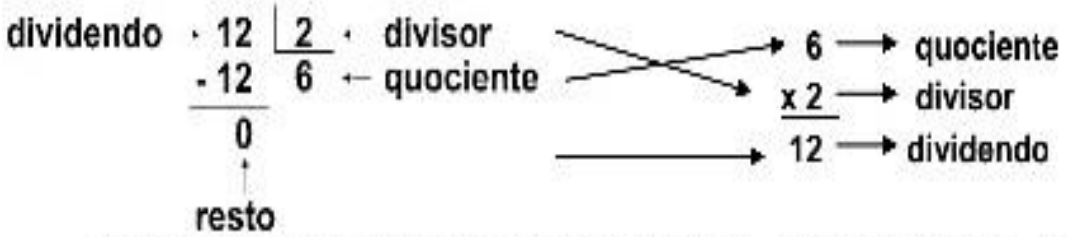
9- Descubra as formas geométricas representadas nas figuras abaixo:

• Observe:

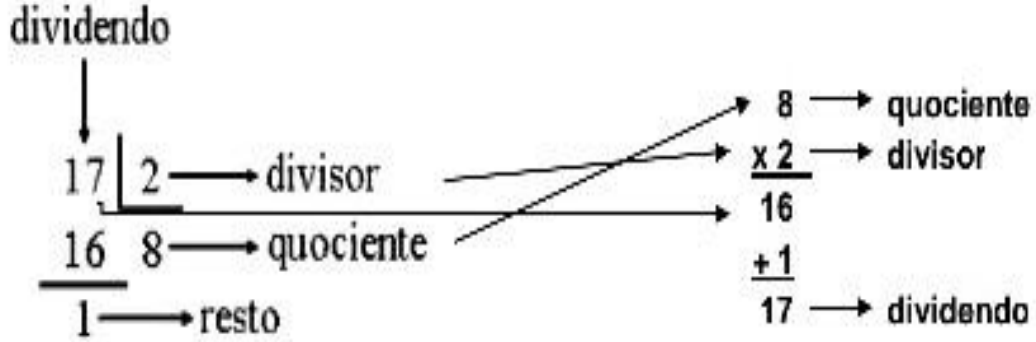
$18 \div 9 = 2 \quad 2 \times 9 = 18$

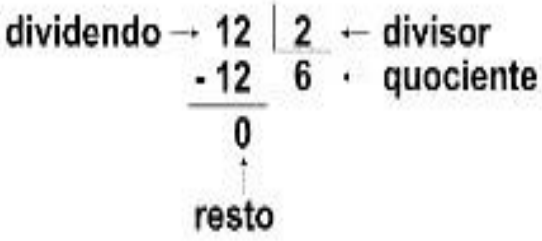
- Na divisão de números naturais, o quociente é sempre menor ou igual ao dividendo.
- O resto é sempre menor que o divisor.

Divisão e multiplicação – faz e desfaz.



Multiplicamos o divisor pelo quociente e encontramos o dividendo.





Multiplicamos o **divisor** pelo **quociente** e **somamos** o **resto**. O **resultado** é igual ao **dividendo**.

10) Resolva corretamente as divisões:

X2
1 x 2 =
2 x 2 =
3 x 2 =
4 x 2 =
5 x 2 =
6 x 2 =
7 x 2 =
8 x 2 =
9 x 2 =
10 x 2 =

$8 \mid 2$

$10 \mid 2$

$17 \mid 2$

$98 \mid 2$

11) Problemas:

a) Mamãe quer guardar 20 laranjas em 2 cestas, cada uma delas com a mesma quantidade de laranjas. Quantas laranjas ela vai colocar em cada cesta?

R:_____.

b) Mario tem 56 cartinhas repetidas e pretende dividir igualmente entre seus oito melhores amigos. Quantas figurinhas cada amigo vai ganhar?

R:_____.

c) Jaraney tem 72 brindes para distribuir igualmente para nove turmas de 4º ano. Quantos brindes cada turma ganhará?

R:_____.