

UME: PEDRO II

ANO: 5º ano A, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática - Atividade 17

PROFESSOR(AS): Augusta 5º ano A, Claudia 5º ano B, Patrícia 5º ano C

PERÍODO DE: 01/10/21 à 15/10/21.

Após realizar as questões, enviar para o email da sua Professora.

5º ano A- Augusta - augusta.papadakis@gmail.com

5º ano B - Claudia - crussoralves@gmail.com

5º ano C - Patrícia - profpatyatividadederemota@gmail.com

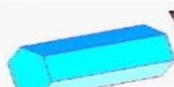
Sólidos Geométricos

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.



Octaedro



Dodecaedro



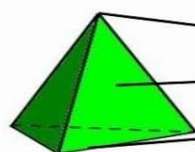
Tetraedro



Icosaedro

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

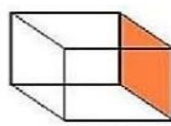
Um poliedro tem vértices, arestas e faces (bases e faces laterais).



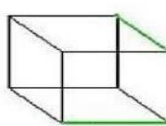
VÉRTICE

FACES

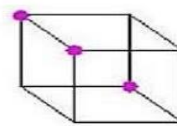
ARESTAS



Face

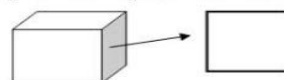


Aresta



Vértice

➤ **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.

() vértices

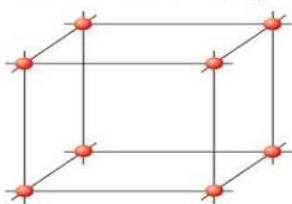
(2) é o ponto de encontro de três semirretas.

() arestas

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

() 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 **colore** o resultado correto:

a- O triplo de 6

18	20	26
33	46	26
16	8	2
28	21	35

b- O dobro de 13

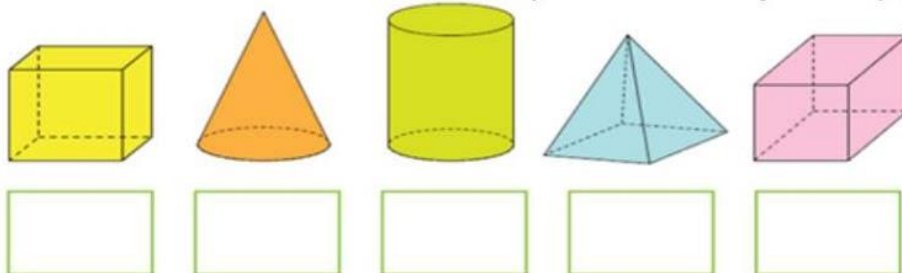
c- A dobro de 8

d- O triplo de 7

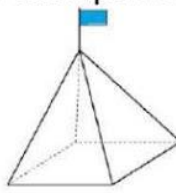


- 4- Numere as figuras abaixo conforme o nome correto:

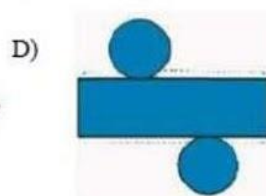
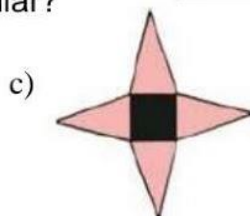
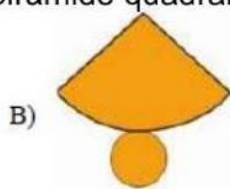
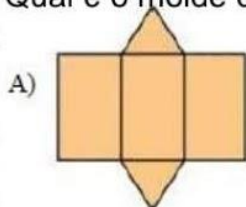
1- Cilindro 2- cone 3- cubo 4- pirâmide 5- paralelepípedo



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



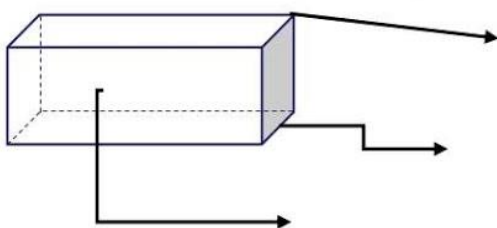
Qual é o molde da pirâmide quadrangular?



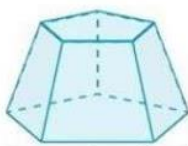
6- Ainda observando essa pirâmide, marque a alternativa correspondente ao número de lados, arestas e vértices:

- a) 3 faces, 5 arestas e 4 vértices;
- b) 4 faces, 6 arestas e 4 vértices;
- c) 5 faces, 8 arestas e 5 vértices;

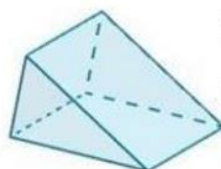
7- Escreva os nomes das partes que compõem os sólidos geométricos abaixo:



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:

