



Nome:

Série: 4º A NO

Data:

Lista de Exercícios - Revisão

Disciplina: Matemática

Professora:



Vídeos complementares:

<https://www.youtube.com/watch?v=gEm11EDh5U>

<https://www.youtube.com/watch?v=l2bbSC778Wc>

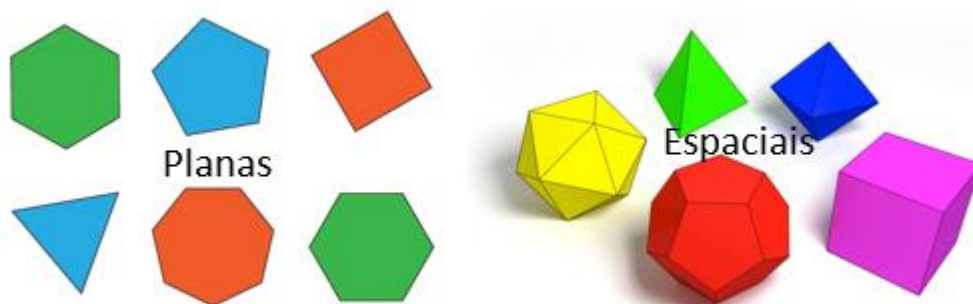
<https://www.youtube.com/watch?v=i84zgTRaeoY>

Leia para recaptular:

Figuras geométricas

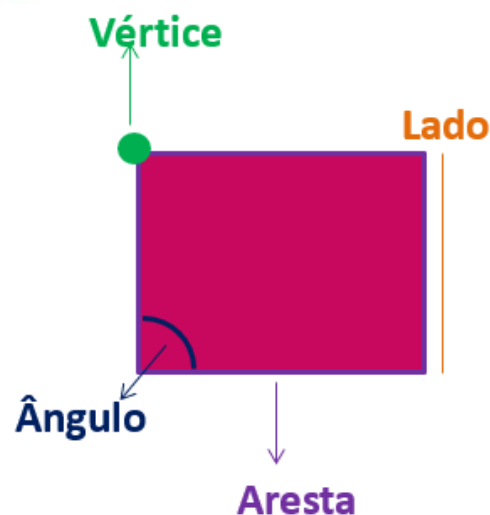
São separadas em dois grupos:

- Planas: conhecidas como polígonos e não polígonos.
- Espaciais (sólidas): conhecidas como poliedros e não poliedros.



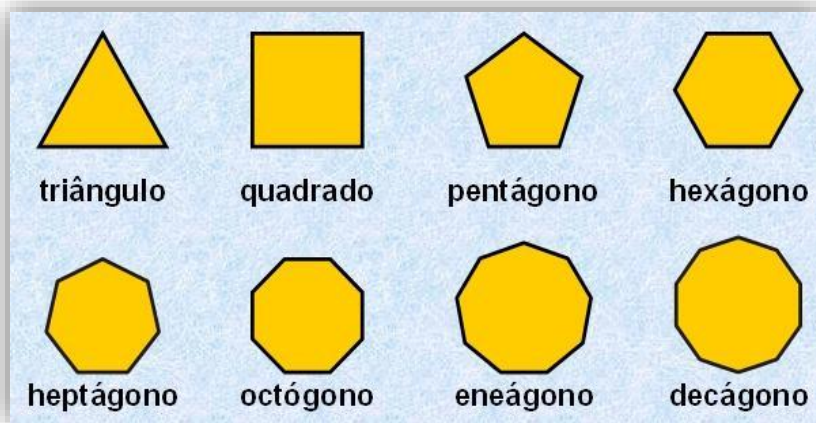
O que compõe uma figura geométrica Plana?

- Vértice: ponto em comum entre os segmentos de reta.
- Aresta: segmento de reta.
- Lado: lado da aresta.
- Ângulo: interior/exterior.



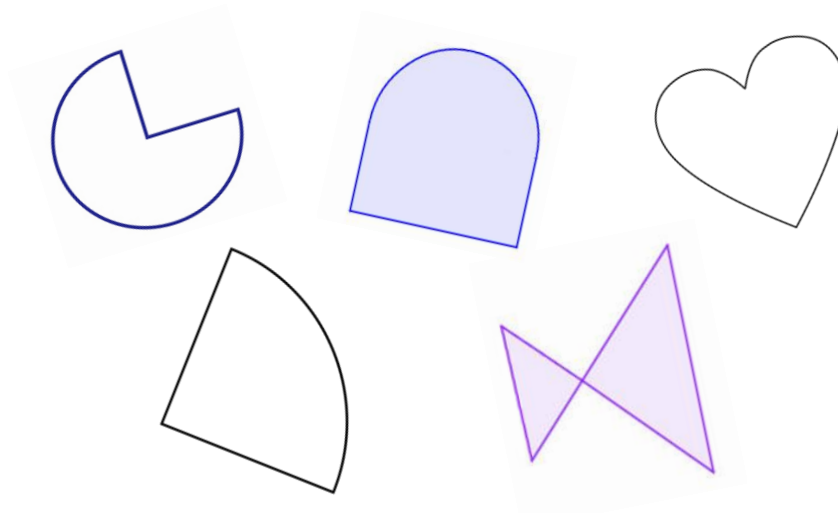
Polígonos

- São figuras geométricas planas formadas por segmentos de reta que não se cruzam.



Não polígonos

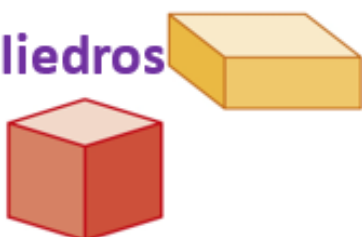
- É toda a figura geométrica formada por linhas retas e curvas, que se cruzam ou não fechadas e podem ser vazadas.



Figuras espaciais ou sólidas

- São figuras tridimensionais, que possuem várias faces, arestas, vértices e base.
- São classificadas em **poliedros** e **não poliedros** (corpo redondo).

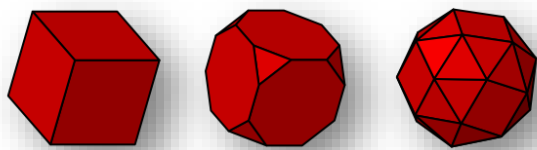
Poliedros



**Não poliedros
(corpo redondo)**

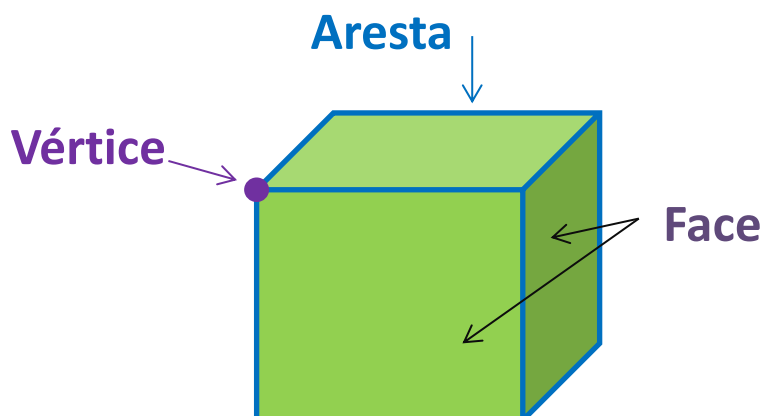
Poliedro

- Poliedro é um sólido geométrico que tem todas as superfícies planas (prismas, pirâmides e outros).



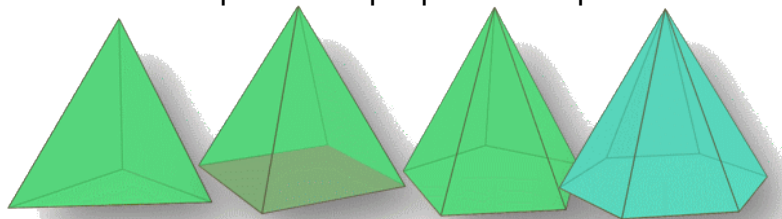
Elementos que compõem um poliedro

- Aresta: segmento de reta.
- Vértice: ponto em comum nos segmentos de retas.
- Face: parte plana.



Pirâmides

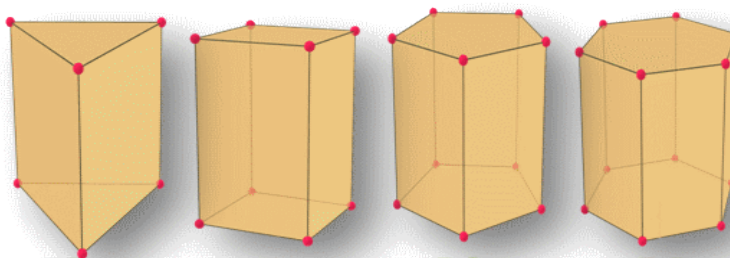
- Pirâmide: são poliedros que possuem apenas uma base.



Base triangular - Base quadrangular - Base pentagonal - Base Hexagonal

Prismas

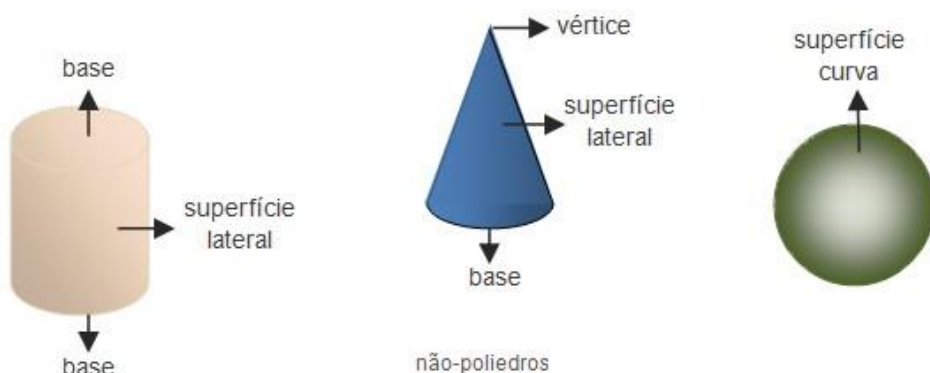
- Prismas: são poliedros que possuem duas bases.



Base triangular - Base quadrangular - Base pentagonal - Base Hexagonal

Não poliedro ou corpo redondo

- **Não poliedro:** são sólidos geométricos que têm pelo menos uma superfície curva (cone, cilindro, esfera e outros).



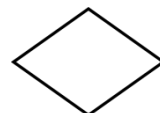
Exercícios de fixação

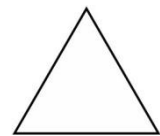
1) Com base nas figuras planas, abaixo representadas, complete.

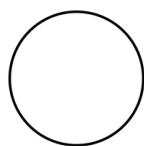
a) Um  tem _____ lados, _____ vértices e _____ arestas.

b) Um  tem _____ lados, _____ vértices e _____ arestas.

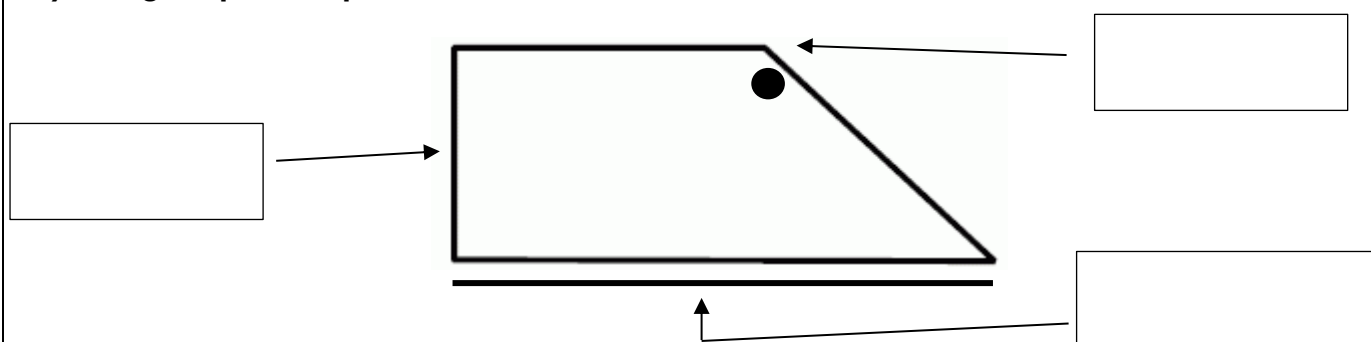
c) Um  tem _____ lados, _____ vértices e _____ arestas.

d) Um  tem _____ lados, _____ vértices e _____ arestas.

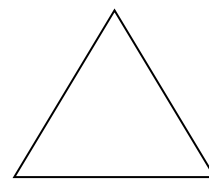
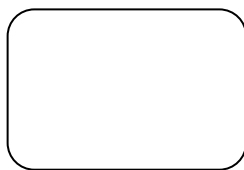
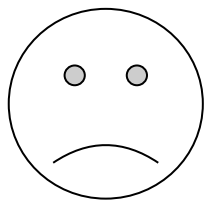
e) Um  tem _____ lados, _____ vértices e _____ arestas.

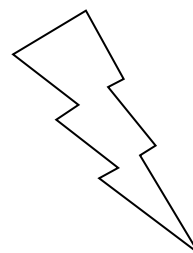
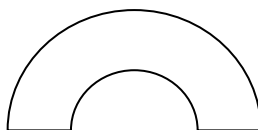
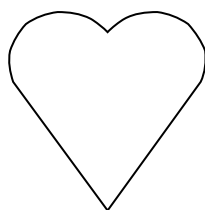
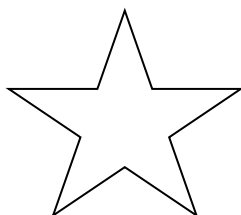
f) O  não tem _____, nem _____ e arestas.

2) Na figura plana representada abaixo, dê a nomenclatura correta a cada local indicado.

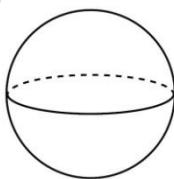


3) Nas figuras abaixo, identifique e escreva quais são os polígonos e quais são os não polígonos.

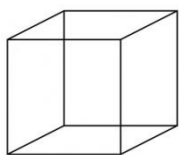




4) Complete as informações, baseadas nas figuras sólidas representadas abaixo.



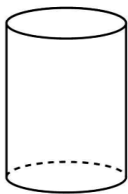
a) Esta _____ é a _____, não possui _____, _____
ou sequer _____ e parece um _____.



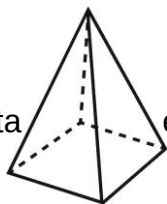
b) Este _____ é o _____ pertence à família dos _____. Ele
possui _____ faces, _____ vértices, _____ arestas e é formado
por 6 quadrados, que são figuras _____.



c) Este _____ é o _____ que pertence à família dos
_____. Ele possui _____ faces, _____ vértices,
_____ arestas e é formado por _____ quadrados e _____ retângulos que são
figuras _____.

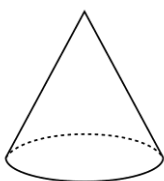


d) Este _____ o _____. Ele não é um _____ pois possui formas arredondadas. Ele possui _____ bases com o formato de um _____.



e) Esta _____ é a _____. Possui este nome por ter apenas _____ base. Esta

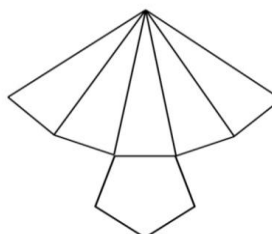
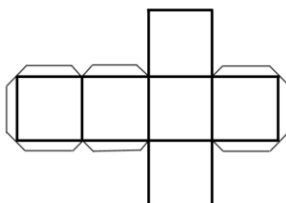
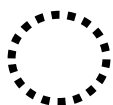
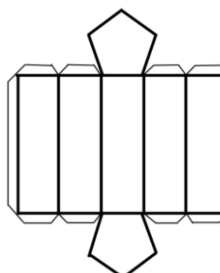
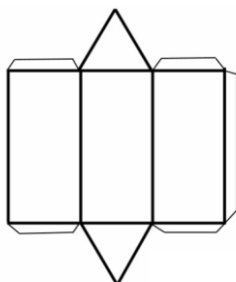
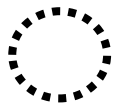
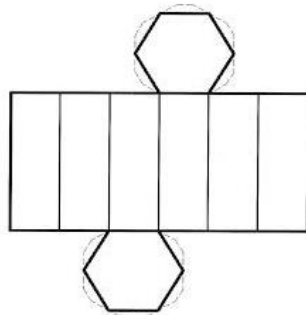
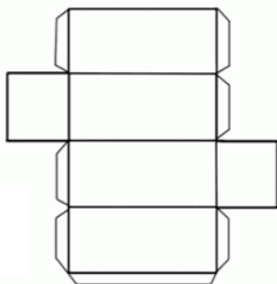
figura possui _____ arestas, _____ vértices, _____ faces. A base desta pirâmide se parece com um _____, que é uma figura plana.

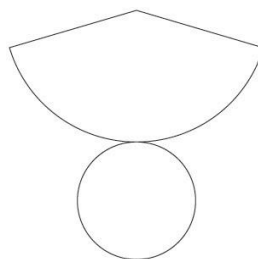
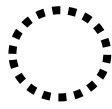
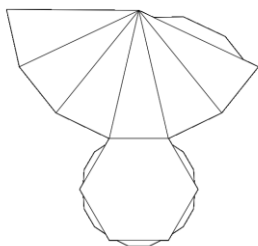
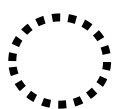


f) Este _____ é o _____. Ele não é um poliedro, pois possui forma _____. Sua base parece um _____ que é uma figura _____.

5) Observe as planificações abaixo e descubra e marque a qual sólido pertence.

1. CUBO 2. PARALELEPÍPEDO 3. PIRÂMIDE HEXAGONAL 4. PIRÂMIDE PENTAGONAL
5. PRISMA TRIANGULAR 6. PRISMA PENTAGONAL 7. PRISMA HEXAGONAL 8. CONE

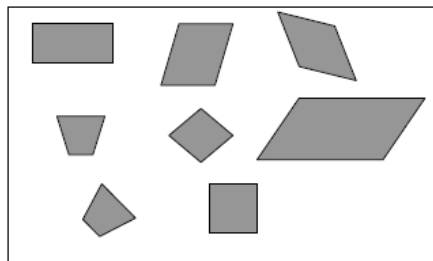




6) Mariana colou diferentes figuras numa página de seu caderno de Matemática, como mostra o desenho abaixo.

a) Essas figuras têm em comum:

- (A) o mesmo tamanho.
- (B) o mesmo número de lados.
- (C) a forma de quadrado.
- (D) a forma de retângulo.



7) João gosta de criar coisas diferentes. Um dia desenhou a planta de sua casa conforme a figura abaixo.

a) Quais partes da planta da casa de João lembram a figura de um retângulo?

- (A) cozinha, banheiro.
- (B) quarto, banheiro.
- (C) jardim, garagem.
- (D) varanda, cozinha.



8) Observe o telhado da casa abaixo:

a) O seu formato lembra qual quadrilátero?

- (A) retângulo
- (B) quadrado
- (C) losango
- (D) trapézio

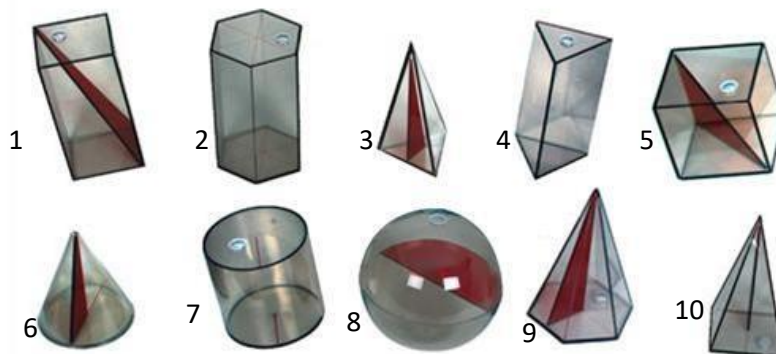


9) Observe a obra “A feira II” de Tarsila do Amaral e responda o que se pede:



a) Quais são as formas encontradas nessa imagem? Analisando esta imagem em sua forma real como poderíamos classifica-la, em formas sólidas ou planas? Justifique.

10) Observe as figuras abaixo e classifique-as em poliedros e não poliedros.



Nº	Classificação
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Boa atividade!!!