



Conteúdo: Matemática

Professor: Solange Maria Santiago /Suélen Janaína Santos

Pet volume 2 - semana nº 3 (13/07 a 17/07/2020)

Data final para devolutiva – 20/07/2020



Olá, como estão? Espero que
continuem se cuidando. Estou feliz
por estarmos juntos novamente para
mais uma semana de estudos e de
muito aprendizado.

PET VOLUME 2 – SEMANA 3

Boa tarde alunos, vamos agora aos estudos e atividades da terceira semana do segundo PET.

Ao terminar as atividades você deverá enviar o arquivo digital, fotos ou até mesmo print (de acordo com a necessidade de cada atividade) para o meu contato privado do WhatsApp. Não se esqueça que ao realizar a atividade você deve fazer o cabeçalho que está logo abaixo e na hora de enviar a atividade pronta deve identificá-la com nome e disciplina.

A atividade deve estar completinha. Faça tudo e garanta a sua figurinha!!!!

Duração: 6 aulas semanais (5 horas)

FONTES

<http://pt.slideshare.net/syssascheffer/turminha2-impresso>
<http://www.espacoeducar.net/2011/07/atividades-com-o-tangram.html>
<http://alunosonline.uol.com.br/upload/conteudo/area%20reta1.JPG>
<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/1469/tangramum-jogo-divertido>
<https://brasilecola.uol.com.br/matematica/quadrilateros.htm>
<https://bellcardozo.blogspot.com/2017/02/quadrilateros.html>

Querida criança,

Na atividade de hoje você aprenderá um pouco mais sobre formas geométricas planas e suas características. O que os sólidos geométricos têm em comum com as formas geométricas planas? O que é um quadrado? O que é um retângulo? E um círculo? Qual a diferença entre essas formas geométricas? Quais são as principais características delas?



FIQUE POR DENTRO DOS CONCEITOS...

O que já sabemos? Sólidos geométricos

Sólidos geométricos são objetos tridimensionais estudados pela Geometria. Eles são formados pelos grupos de poliedros (prismas, pirâmides e outros), corpos redondos (cone, cilindro e esfera) e outros (sólidos que possuem uma “face” curva, mas que não rolariam se colocados sobre uma superfície plana). Enquanto os poliedros são sólidos geométricos formados apenas por polígonos e cujas arestas são segmentos de reta, os corpos redondos são aqueles sólidos que possuem curvas em vez de alguma face e que, se colocados sobre uma superfície plana levemente inclinada, rolam.

Os poliedros são formas geométricas espaciais que apresentam todas as faces planas. São consideradas espaciais por apresentarem três dimensões (comprimento, largura e altura).

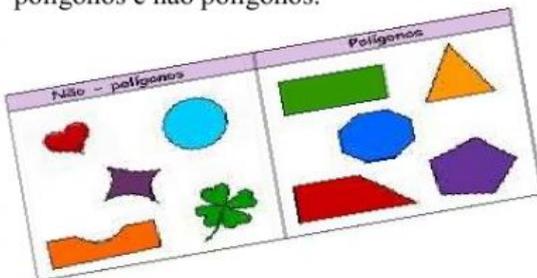
As figuras geométricas podem ser planas ou espaciais. As espaciais são também chamadas de sólido geométricos e vimos um pouco sobre elas nestas duas semanas.

As Figuras Geométricas Planas são aquelas que possuem duas dimensões, ou seja, comprimento e largura, por isso são figuras bidimensionais.

Vamos saber um pouco mais?

FIGURAS PLANAS

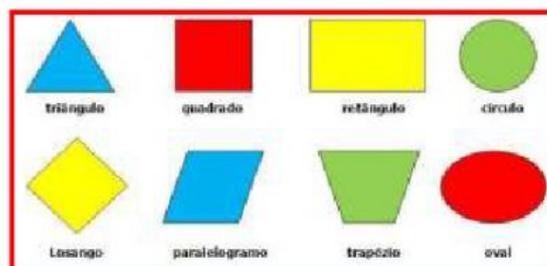
Figuras planas são representações das faces dos sólidos. Essas figuras são chamadas de bidimensionais por apresentarem apenas duas dimensões: comprimento e altura. As figuras planas são classificadas em polígonos e não polígonos.



Não Polígono: São figuras geométricas planas que possuem em seu contorno pelo menos uma linha curva.

Polígono: Do grego POLI= muitos, GONOS= ângulos. São figuras geométricas planas que possuem seu contorno fechado e formado por segmentos de reta, que são seus lados. Um polígono é dito regular quando todos seus lados e todos seus ângulos são da mesma medida:

A classificação dos polígonos é de acordo como número de lados ou ângulos que possuem. O número de lados dos polígonos é sempre igual ao número de ângulos (triângulo ou trilátero, quadrilátero ou quadrângulo).



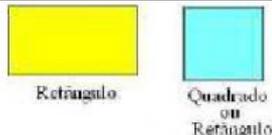
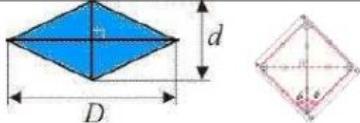


Os polígonos recebem nomes de acordo com o número de lados. Veja:

A circunferência possui o formato redondo. 	A parte interna da circunferência é chamada de círculo. 
Os polígonos formados por três (3) lados recebem o nome de triângulos . 	Os polígonos formados por quatro (4) lados recebem o nome de quadriláteros . 

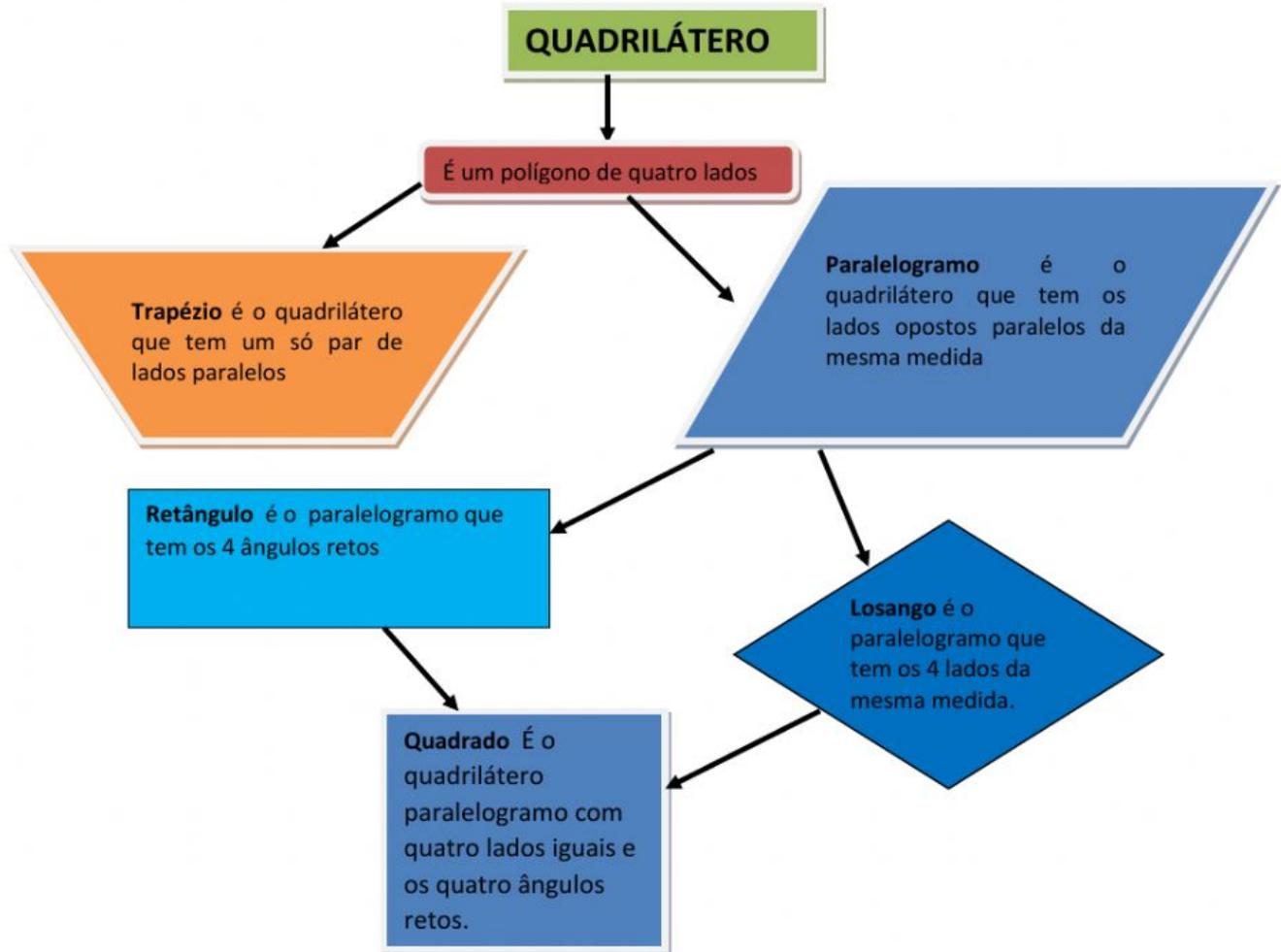
PARALELOGRAMOS

São quadriláteros que apresentam os lados opostos paralelos. Eles podem ser:

Retângulo: é um paralelogramo, cujos ângulos internos são ângulos retos (medem 90°) e os lados opostos paralelos e de mesmo comprimento.	
Losango: é todo paralelogramo que possui os quatro lados de mesma medida e um losango com ângulos retos é um quadrado.	
Quadrado: é um quadrilátero regular, um paralelogramo que possui os quatro ângulos retos (90°) e os quatro lados de mesma medida, pode ser chamado de retângulo com quatro lados iguais.	
Trapézios: são os quadriláteros que possuem apenas um par de lados opostos paralelos correspondentes às suas bases, uma maior e outra menor.	

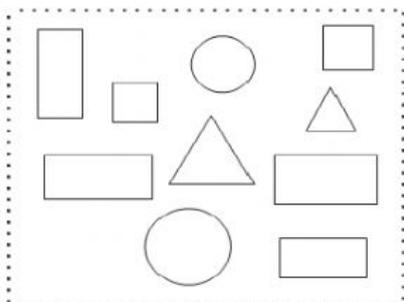
Observações:

- O quadrado é uma figura plana que atende a várias condições simultaneamente, possui quatro ângulos iguais, quatro lados iguais, sendo assim um paralelogramo, um losango e um retângulo ao mesmo tempo.
- Podemos afirmar que todo quadrado é um retângulo, mas nem todo retângulo é um quadrado, dependendo das medidas de seus lados.
- Os nomes das figuras geométricas planas ou espaciais são definidos de acordo com suas formas.



ATIVIDADES

1) Observe a figura e responda oralmente às questões



Como são nomeadas as figuras que você vê nesta imagem?

- () Quadrado, círculo, retângulo, triângulo.
- () Quadrado, cone, retângulo, triângulo.
- () Quadrado, círculo, retângulo, cilindro.



- 2) As imagens apresentadas podem ser separadas, a partir de suas semelhanças ou diferenças, em três grupos de acordo com as figuras geométricas trabalhadas na atividade anterior. Esses grupos são:



- () Moedas, relógio, lente da lupa
Chocolate, dominó, baralho e calculadora
Régua e placa
- () Moedas, lente da lupa e dominó
Chocolate, baralho, calculadora e relógio
Régua e placa
- () Relógio e lente da lupa
Chocolate, dominó, baralho e calculadora
Régua, placa e moedas

Os critérios utilizados para relacionar as imagens cada grupo foram:

- () O formato geométrico.
- () O número de lados.
- () A cor.