

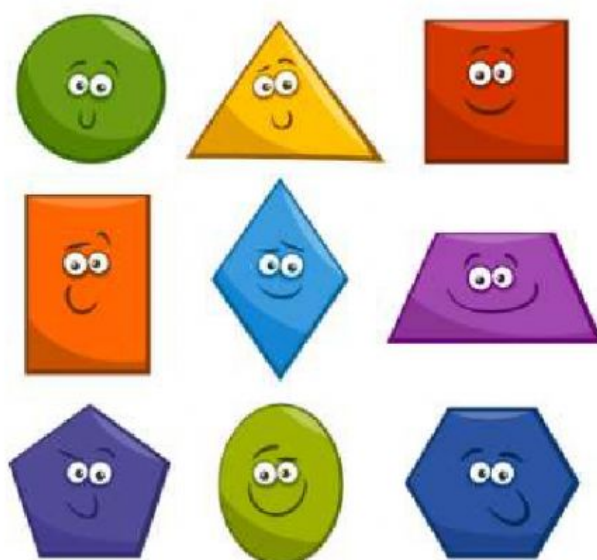
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO COORDENAÇÃO REGIONAL DE ENSINO DE SAMAMBAIA ESCOLA CLASSE 303 DE SAMAMBAIA			
ALUNO (A): _____		SÉRIE/TURMA: _____	
TURNO: _____		DATA: / / 2020	
PROFESSOR (A): _____			

FORMAS GEOMÉTRICAS

As **formas geométricas** estão presentes no nosso dia a dia. Encontramos o triângulo, por exemplo, na pizza, numa placa de trânsito, bem como todas as demais formas geométricas. Mas você sabe identificar quais são as formas planas e as formas não planas?

O que são formas planas?

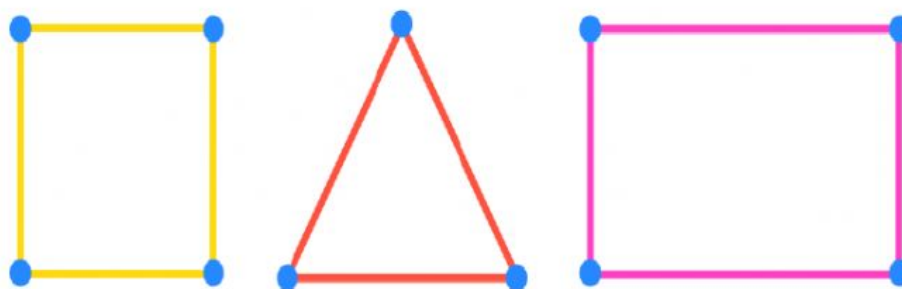
É bem fácil e eu posso te mostrar! As formas planas **são representadas a partir de um plano e possuem duas dimensões**: largura e comprimento. São conhecidas pelo nome de polígonos e não polígonos. Veja alguns exemplos a seguir:



- Como são os polígonos?

Os polígonos possuem lados e vértices. E o que são vértices?

Os vértices são os **encontros dos lados de cada forma geométrica**, ou seja, são os ângulos. Veja na imagem abaixo que os vértices estão representados por pequenas bolinhas azuis, ou seja, toda vez que as linhas se encontram, formam vértices.



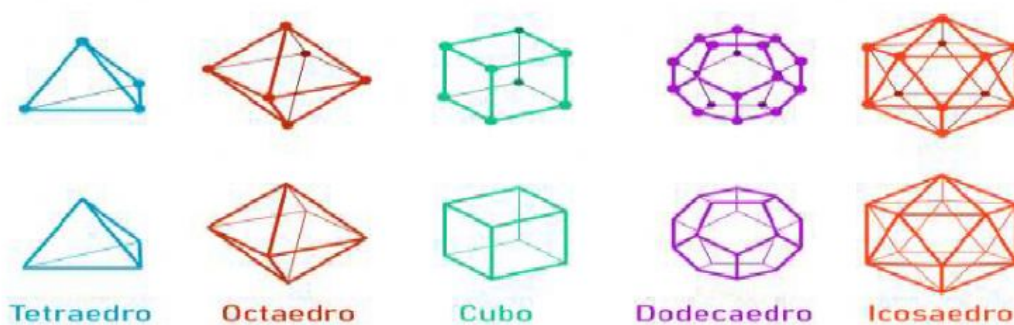
- E como são os não polígonos?

Os não polígonos são formas abertas ou fechadas e geralmente circulares. Veja no exemplo abaixo:



E o que são formas não planas?

As formas não planas são diferentes das formas planas, pois elas **não podem ser representadas por apenas um plano**, ou seja, elas possuem mais de um plano. São conhecidas como sólidos geométricos ou **tridimensionais**. Veja no exemplo abaixo:



O cone é um sólido geométrico que tem base circular formada por segmentos de retas que se ligam num vértice em comum.



A esfera é um sólido geométrico formado por uma linha curva.



O retângulo é uma figura geométrica plana formada por quatro lados, ou seja, um quadrilátero.



O cilindro é um sólido geométrico que possui o corpo alongando e base arredondada.

ATIVIDADE 1

Agora é a sua vez!

Identifique quais são as formas planas e quais são as formas não planas.



a)



b)



c)



d)



e)



f)