

Aluno(a): _____ Data: 16/09/2020

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ORIENTAÇÕES

- 1 – Leia atentamente o texto sobre polígnos e sublinhe o seu significado de acordo com a Geometria.
- 2 – Em seguida, analise o quadro com o nome dos polígonos e os seus lados.
- 3 – Ao terminar a atividade desta folha, pode recortar na medida de seu caderno de Matemática e colar para que possa consultá-la para estudos futuros. Encaminhe à professora.

Bom trabalho!

Objetivo

- Reconhecer regiões poligonais planas, classificando-as quanto ao número de lados.

HORA DO ESTUDO

No início do segundo trimestre estudamos sobre polígonos e iremos aprofundar nesta atividade.

A palavra "*polígono*" vem da palavra grega "*polúgonos*", que significa ter muitos lados ou ângulos. Na Geometria, **polígono** é uma figura plana limitada por uma linha poligonal fechada.

Os nomes dos polígonos dependem do critério que utilizamos para classificá-los. Se usarmos o número de ângulos ou o número de lados, teremos a seguinte nomenclatura:

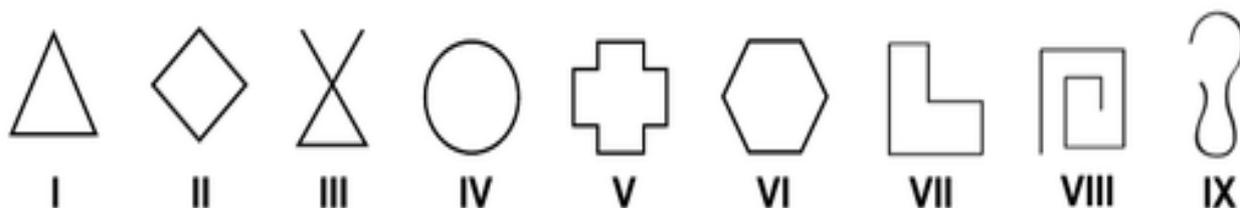
NÚMERO DE LADOS (OU ÂNGULOS)	NOME DO POLÍGONO	
	EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE ÂNGULOS	EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE LADOS
3	triângulo	trilátero
4	quadrângulo	quadrilátero
5	pentágono	pentalátero
6	hexágono	hexalátero
7	heptágono	heptalátero
8	octógono	octolátero
9	eneágono	enealátero
10	decágono	decalátero
11	undecágono	undecalátero
12	dodecágono	dodecalátero
15	pentadecágono	pentadecalátero
20	icoságono	icosalátero

É interessante conhecer os nomes dos polígonos, mas iremos aprofundar apenas os que são mais significativos no nosso dia a dia. Observe:

<p>✦ Cada polígono tem pelo menos 3 segmentos de reta. ✦ Cada segmento de reta é um lado do polígono. ✦ Os polígonos têm nomes. Observe:</p>			
<p>✦ O triângulo é um polígono com 3 lados.</p>	<p>✦ O quadrilátero é um polígono com 4 lados.</p>	<p>✦ O pentágono é um polígono com 5 lados.</p>	
<p>✦ Os quadriláteros recebem nomes diferentes. ✦ Veja alguns exemplos:</p>			
<p>quadrado</p>	<p>retângulo</p>	<p>trapézio</p>	<p>losango</p>

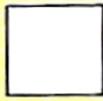
Como você percebeu, o quadrilátero pode se apresentar de várias maneiras. Pinte de amarelo os quadriláteros do quadro acima.

1) Com base no que leu anteriormente, analise as figuras a seguir e circule somente aquelas que são polígonos.

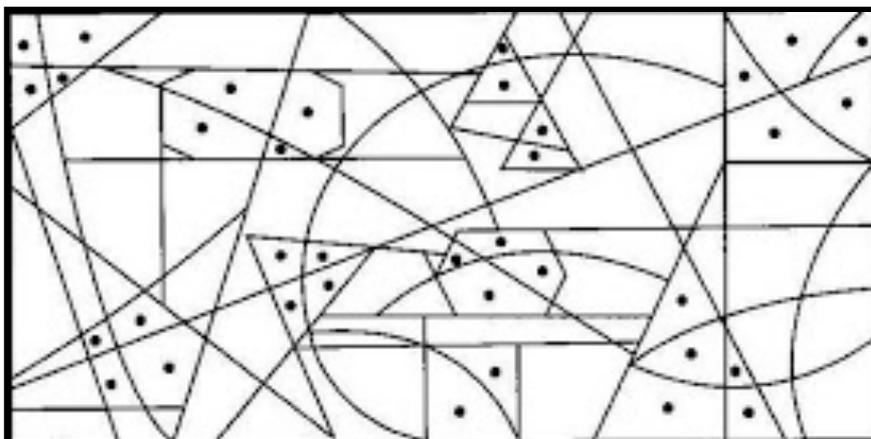


2) Explique por que não circulei algumas figuras.

3) O quadro a seguir está incompleto. Por favor, complete-o.

Número de lados	Figura	Nome
		triângulo
		
5 lados		pentágono
		
7 lados		heptágono
		octógono
9 lados		
		decágono

4) Preencha os espaços que têm pontinhos e descubra qual é o polígono que aparece mais vezes:



R: _____