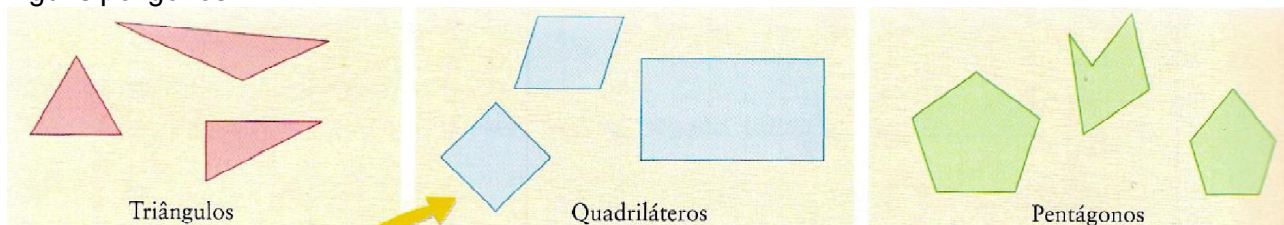


POLÍGONOS

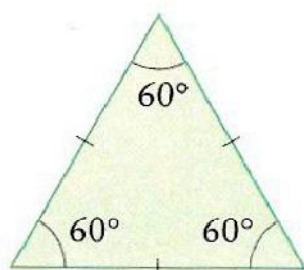
Polígono é uma figura plana, limitada apenas por segmentos de reta, ou seja, um conjunto de pontos do plano limitados por uma linha fechada, formada por sucessivos segmentos de reta.

Alguns polígonos

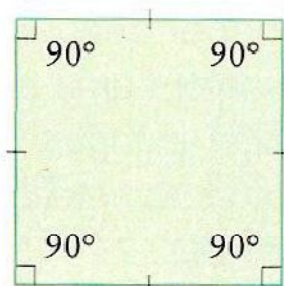


São **polígonos regulares** aqueles que têm os lados com o mesmo comprimento e os ângulos com a mesma amplitude.

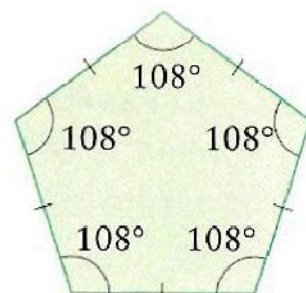
Exemplos de polígonos regulares



Triângulo equilátero



Quadrado



Pentágono regular

Classificação dos polígonos

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

Sum cuique tribuere

Estas notas foram elaborados sobre publicações do site <http://www.somatemática.com.br>

Doni Kaj Preni

