

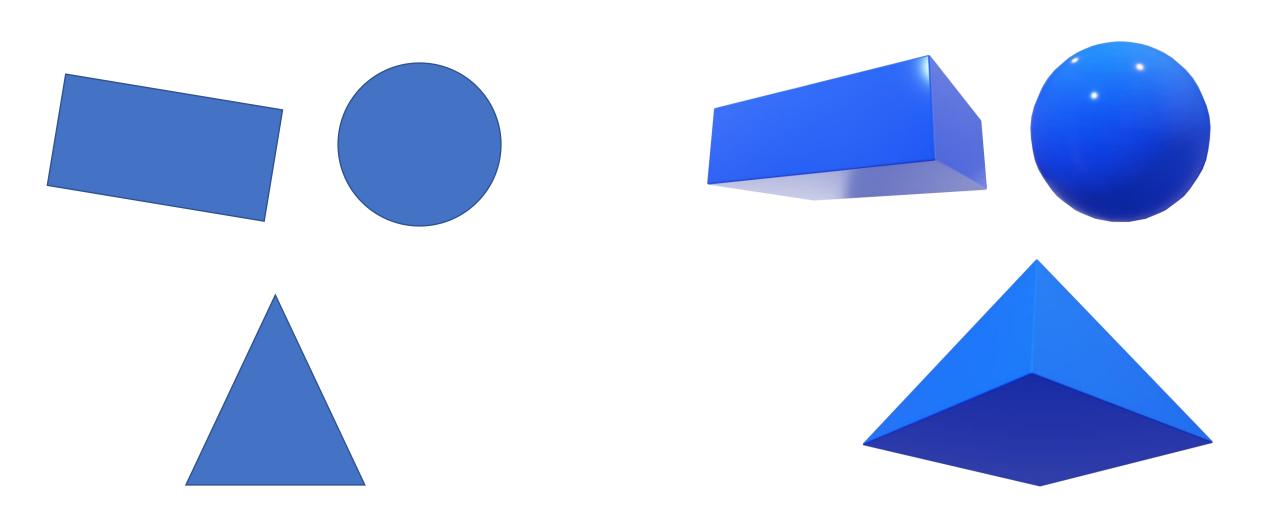
Principais Assuntos da 2ª série do Ensino Médio

- Trigonometria
- Matrizes e Sistemas
- Análise Combinatória e Probabilidade
- Geometria Espacial

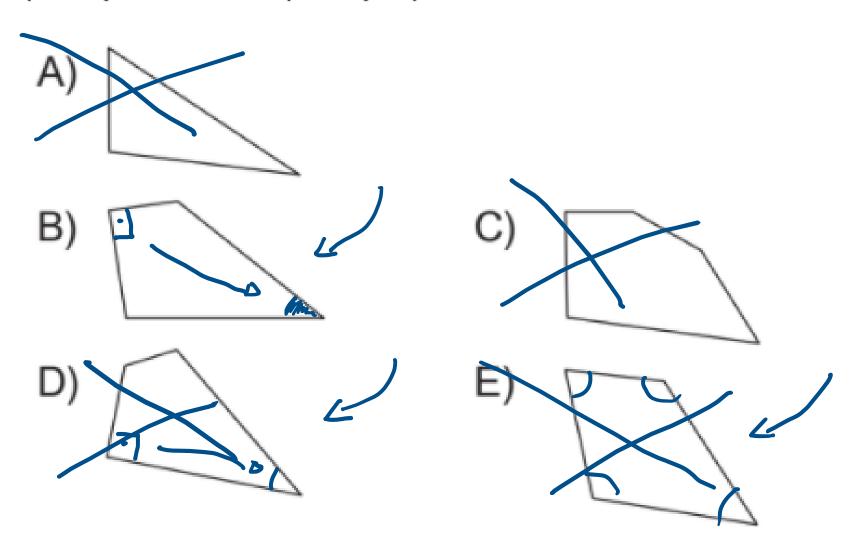
Figuras Planas

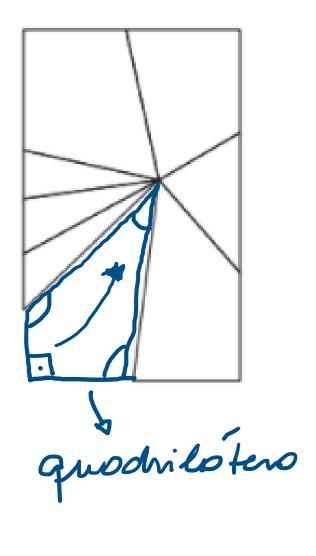
X

Figuras Espaciais



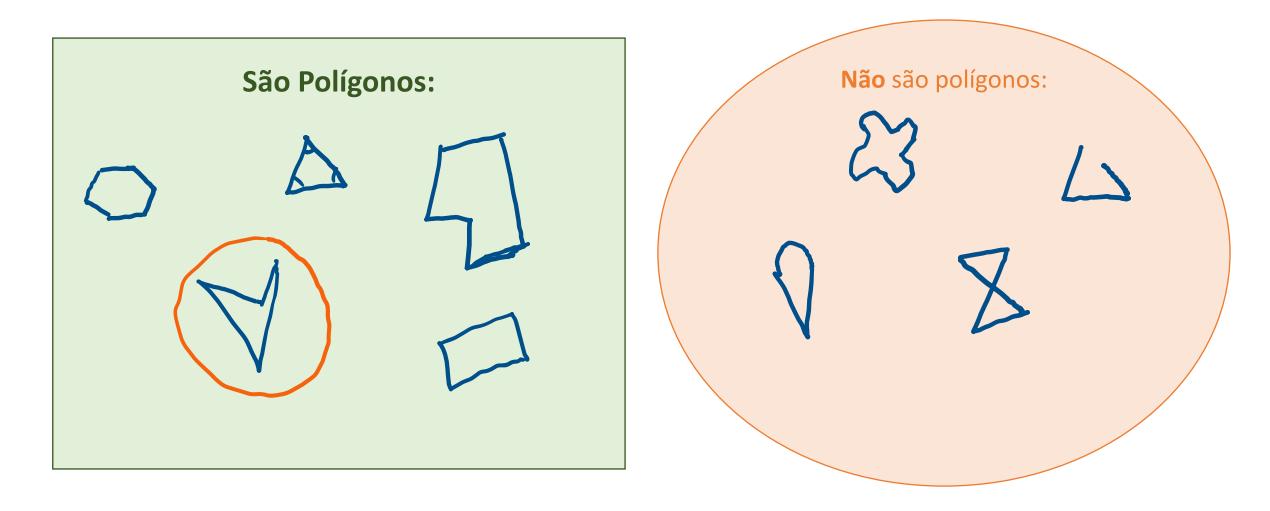
1. (OBMEP) O espelho <u>retangular</u> abaixo foi partido em vários pedaços. Qual é o pedaço que está faltando?





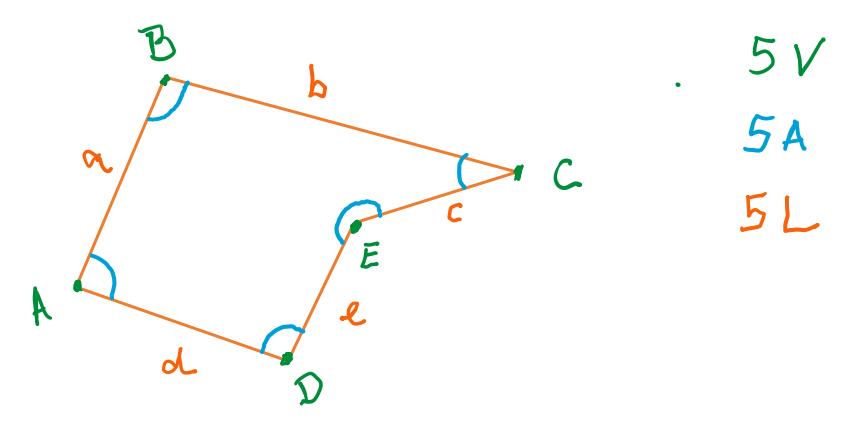


Def.: Figura plana, fechada, composta de segmentos de retas chamados lados.



Lados, Vértices e Ângulos internos

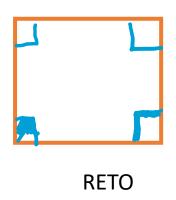
(como nomear)

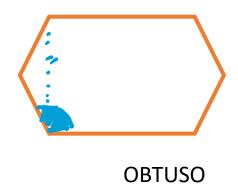


Ângulos

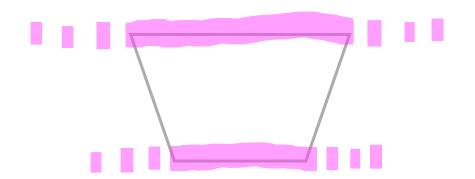










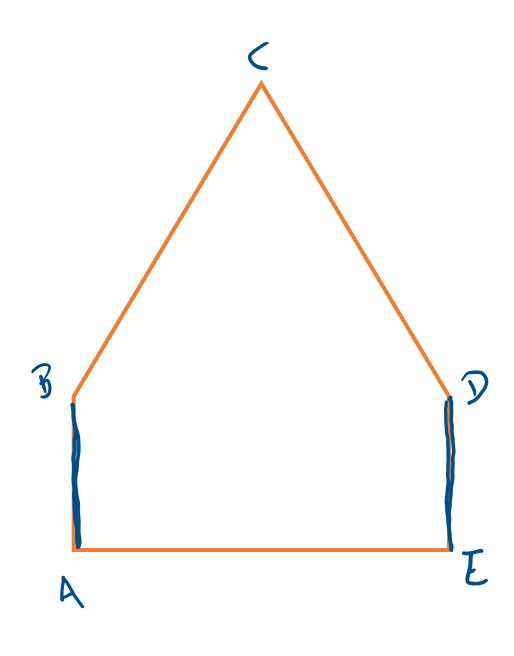




Nomes de Polígonos

Obs.: Polígonos regulares têm todos os lados e ângulos de mesma medida.

LADOS	POLÍGONOS		NOME
	REGULARES	NÃO REGULARES	TVOTVIL
3			TRIÂNGULO
4			QUADRILÁTERO
5			PENTÁGONO
6			HEXÁGONO
7			HEPTÁGONO
8			OCTÓGONO
9			ENEÁGONO



- Essa figura é plana ou espacial? PLANA
- É um polígono? SIM
- É regular? NÃO
- Tem quantos: lados 5
- Qual o nome dessa figura?
 PENTAGONO NÃO REGULAR
 ABCPE
- Quais são os lados paralelos?
 AB//DE
- Quais são os ângulos internos:
 - Retos: Â, Ê
 - Agudos: Ĉ
 - Obtusos: 🕏 , $\hat{\mathcal{D}}$