

Resolução do raio x - MAT5_17GEO06.

Considere a sequência das 8 figuras abaixo e seus conhecimentos sobre características dos polígonos para preencher o quadro, devidamente, apresentando justificativas para as suas respostas, positivas ou negativas.

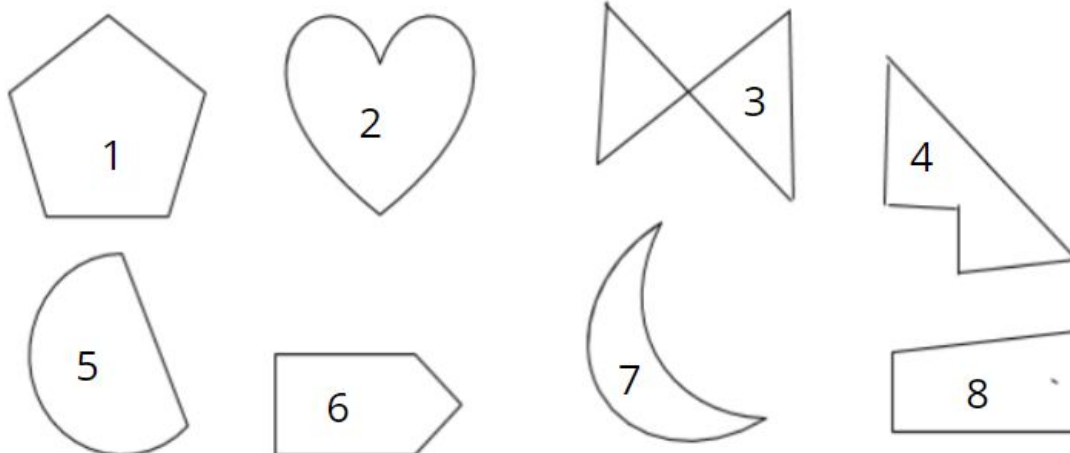


Figura	É polígono?	Por quê? Justifique.
1ª		
2ª		
3ª		
4ª		
5ª		
6ª		
7ª		
8ª		

RESOLUÇÃO

Verifique possíveis respostas em *itálico*, no quadro disponibilizado na atividade.

Figura	É polígono? <i>Sim ou Não</i>	Por quê? (justifique sua resposta com suas palavras) <i>Apresentação de algumas características dos polígonos, que podem justificar a resposta discente.</i> <i>Obs: Outras características podem ser inseridas, como: se é um polígono regular ou não, nome da figura, etc.</i>
1ª	<i>Sim</i>	<i>É uma figura plana fechada, composta de 5 ângulos, 5 vértices e 5 lados, todos iguais, chama-se pentágono.</i>
2ª	<i>Não</i>	<i>É uma figura plana, mas não apresenta segmentos de reta, portanto, não tem lados, vértices e ângulos.</i>
3ª	<i>Não</i>	<i>É uma figura plana, mas os segmentos de reta se cruzam.</i>
4ª	<i>Sim</i>	<i>É um polígono, pois possui segmentos de reta como lados, possui também ângulos e vértices e é fechada. Não é regular, pois é um polígono não convexo.</i>
5ª	<i>Não</i>	<i>É uma figura plana, mas não é fechada somente por segmentos de reta.</i>
6ª	<i>Sim</i>	<i>É uma figura fechada e plana, que possui lados, ângulos e vértices. Não é regular, pois seus lados não têm mesmas medidas.</i>
7ª	<i>Não</i>	<i>A figura é fechada e plana, mas não possui lados, isto é, não há segmentos de reta que a fecham.</i>
8ª	<i>Sim</i>	<i>A figura é fechada por segmentos de reta, é plana e possui ângulos e vértices. No entanto, não é regular.</i>