

**Resolução do raio x - MAT5\_17GEO07**

Descubra se for capaz!

A partir de algumas dicas, identifique: o polígono, a circunferência, o círculo, o polígono inscrito na circunferência, o polígono circunscrito à circunferência, a circunferência inscrita no polígono e a circunferência circunscrita ao polígono.

Dica extra: se necessário, desenhe as figuras para ajudar na sua identificação.

Ao identificar cada situação, preencha a sua resposta no quadro abaixo:

	Dica	Sua resposta
1º	É uma figura plana e fechada e todos os seus vértices são pontos de uma circunferência.	
2º	É uma figura que possui todos os seus pontos a uma mesma distância do seu centro.	
3º	É uma figura cujo raio coincide e tem a mesma medida que o segmento de reta que liga o centro de um polígono ao seu vértice	
4º	É uma figura fechada por segmentos de reta, em número igual ao de vértices e ângulos.	
5º	É uma figura plana e fechada e todos os seus lados tangenciam uma circunferência.	
6º	É uma figura composta por pontos de um plano, fechado por pontos que estão a uma mesma distância do seu centro.	
7º	É uma figura plana que possui todos os seus	

	<b>pontos a uma mesma distância do seu centro e que está inserida em um polígono cujos lados a tangenciam.</b>	
--	--	--

**RESOLUÇÃO**

- 1º) Polígono inscrito na circunferência.
- 2º) Circunferência.
- 3º) Circunferência circunscrita ao polígono.
- 4º) Polígono.
- 5º) Polígono circunscrito a uma circunferência.
- 6º) Círculo.
- 7º) Circunferência inscrita no polígono.

<b>Resolução 1</b> A partir das dicas apresentadas, o estudante pode identificar, mentalmente, a figura e dar sua resposta.	<b>Resolução 2</b> A partir das dicas apresentadas, o estudante pode esboçar a figura, para identificá-la e dar sua resposta.
--	--