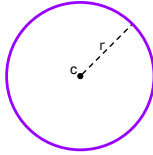
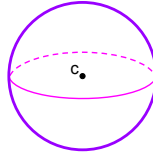
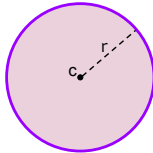
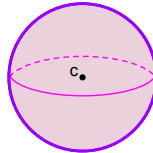
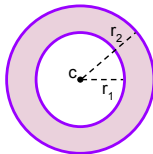
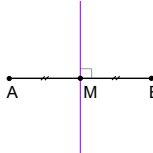
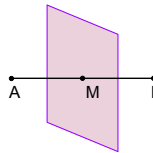
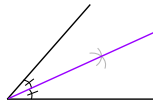
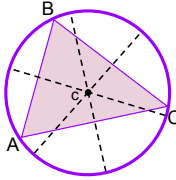
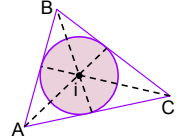
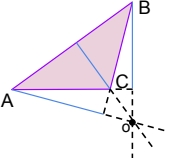


### O que é um lugar geométrico?

↔ É a figura formada por todos os pontos que têm uma determinada propriedade.

Definição	No plano	No espaço
Conjunto dos pontos P que estão à mesma distância (r-raio) de um ponto fixo C que se chama centro.	<p>Circunferência</p> 	<p>Superfície esférica</p> 
Conjunto dos pontos P que estão a distância igual ou inferior (r-raio) de um ponto fixo C que se chama centro.	<p>Círculo</p> 	<p>Esfera</p> 
Conjunto dos pontos P do plano que estão entre duas circunferências com o mesmo centro.	<p>Coroa circular</p> 	
Conjunto dos pontos P que estão à mesma distância dos extremos A e B desse segmento.	<p>Mediatriz (do segmento de reta [AB])</p> 	<p>Plano mediador (do segmentos de reta [AB])</p> 
Conjunto dos pontos P do plano que estão à mesma distância dos lados de um ângulo.	<p>Bissetriz</p> 	

## Lugares geométricos envolvendo pontos notáveis em triângulos

	Definição	Como se faz?
Circuncentro	É o centro da circunferência circunscrita ao triângulo	Interseção das mediatrizes dos lados do triângulo 
Incentro	É o centro da circunferência inscrita no triângulo	Interseção das bissetrizes dos ângulos internos do triângulo 
Ortocentro		Interseção das retas-suporte das alturas do triângulo 
Baricentro		Interseção das medianas do triângulo 