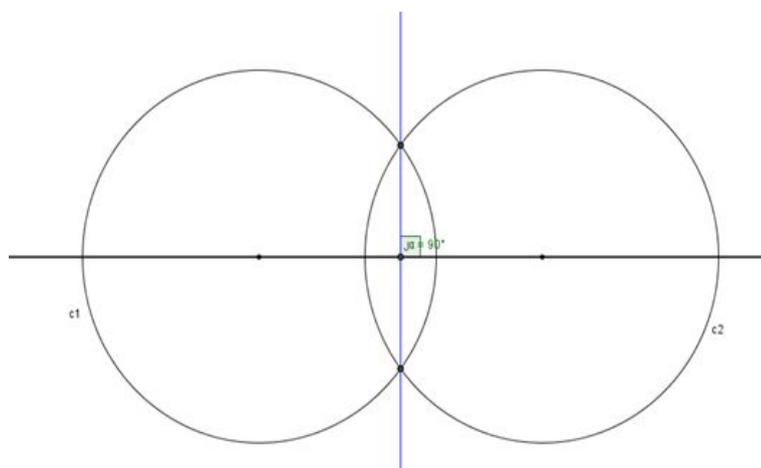
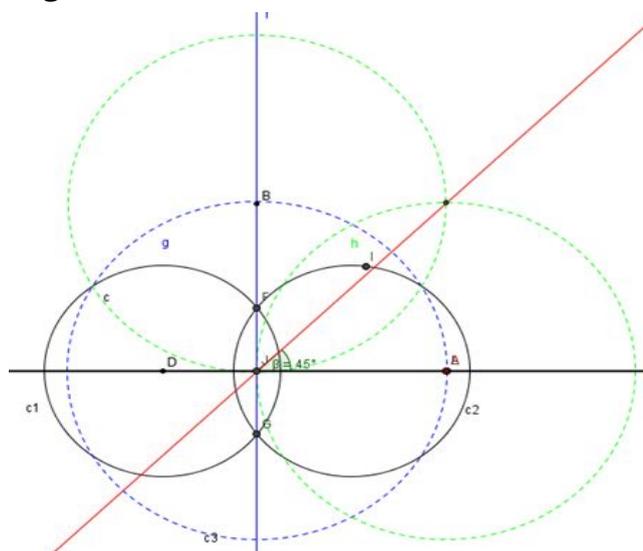


## Resolução da Atividade Principal - MAT8\_17GEO01

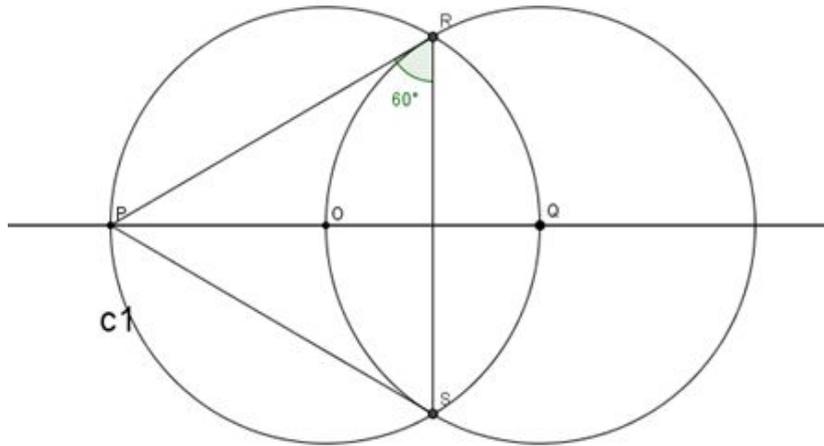
1 - Duas circunferências de mesmo raio, cujos centros se encontram numa mesma reta suporte. Em qual posição poderíamos situá-las para obter uma reta perpendicular à reta suporte? Você consegue justificar porquê a reta obtida forma  $90^\circ$  com a reta suporte?



2 - Dadas três circunferências, sendo duas delas com o mesmo raio, em qual posição podemos situá-las para obter um ângulo, cuja medida será metade do ângulo obtido anteriormente?



3. Dadas duas circunferências de mesmo raio, e cujos centros estão numa mesma reta suporte, em que posição elas podem estar de modo que o ângulo formado pelos seus pontos de interseção e um ponto da reta suporte formem um triângulo com todos os ângulos congruentes.



4 - Se você traçar uma reta passando pelo vértice da figura e centro da circunferência, o que acontece com o ângulo?

