

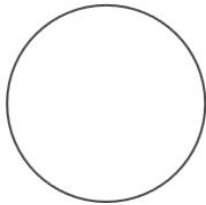
## Resolução da Atividade Principal - MAT7\_17GEO01

### Parte 1

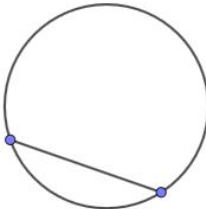
**Desenhe uma circunferência usando seu copinho. Desenhe um segmento cujas extremidades são pontos da circunferência (esses segmentos são chamados de corda) e marque o ponto médio desse segmento. Trace uma perpendicular passando pelo ponto médio do segmento. Repita tudo com uma nova corda. O ponto de interseção entre as duas perpendiculares é o centro da circunferência.**

### Solução:

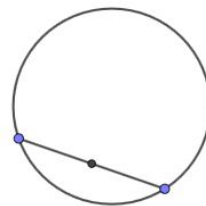
Desenhe uma circunferência usando seu copinho.



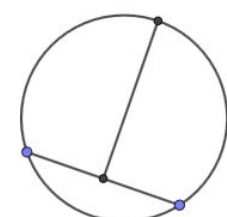
Desenhe um segmento cujas extremidades são pontos da circunferência.



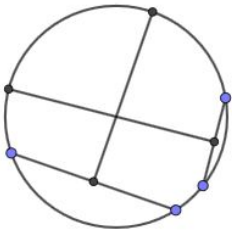
Marque o ponto médio desse segmento.



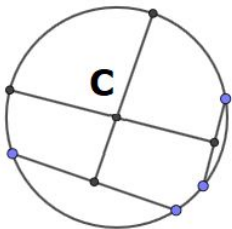
Trace uma perpendicular passando pelo ponto médio do segmento.



Repita tudo com uma nova corda.

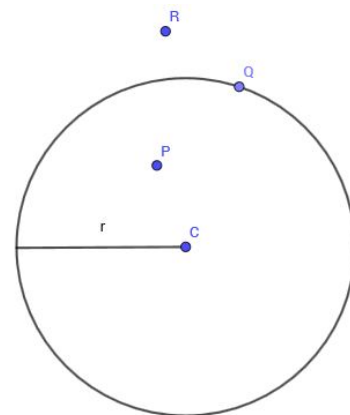


O ponto de interseção entre as duas perpendiculares é o centro da circunferência.



## Parte 2

**Você vai dizer qual a posição dos pontos P, Q e R, usando somente os conceitos de centro (C) e raio (r).**



### Solução:

O ponto P está no interior da circunferência, então a distância de P ao centro é menor que a medida do raio  $r$ ;

O ponto Q está sobre a circunferência, então a distância de Q ao centro é igual à medida do raio  $r$ ;

O ponto R está na região externa à circunferência, então a distância de R ao centro é maior que a medida do raio da mesma.