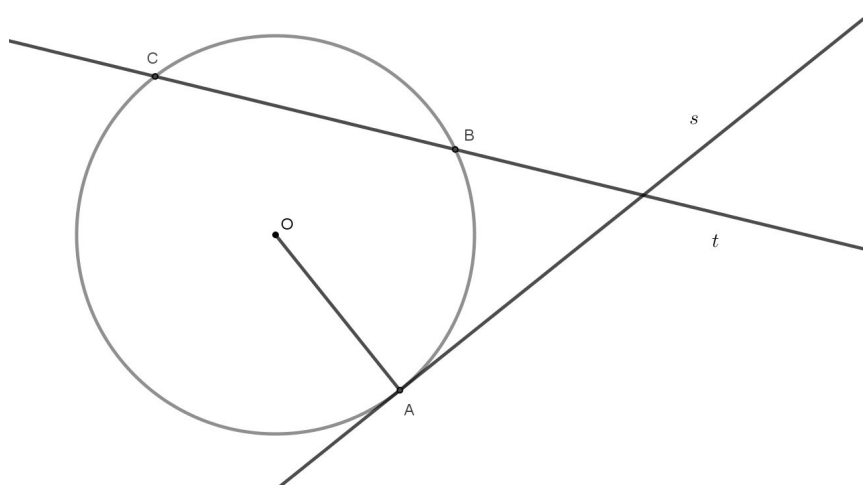


**Resolução da Atividade de Retomada - MAT9\_15GEO010**

Vamos explorar alguns conceitos essenciais para o entendimento da aula.  
Observe a figura seguinte:



Nela temos uma circunferência de centro O e raio OA e duas retas s e t.

- Qual das retas é denominada tangente à circunferência?

Espera-se que os alunos identifiquem a reta s como a reta tangente.

- Usando um transferidor meça o ângulo formado pelo raio OA e a reta s.

Os alunos devem apresentar como medida  $90^\circ$ .

- Por um ponto P qualquer, externo à circunferência, com régua e lápis, trace uma outra reta tangente a circunferência em um ponto D qualquer. Com o transferidor, meça novamente a medida do ângulo entre o raio e a reta no ponto de tangência.

Segue abaixo uma solução possível, onde por P foi traçada a reta PD, tangente a circunferência e D.

