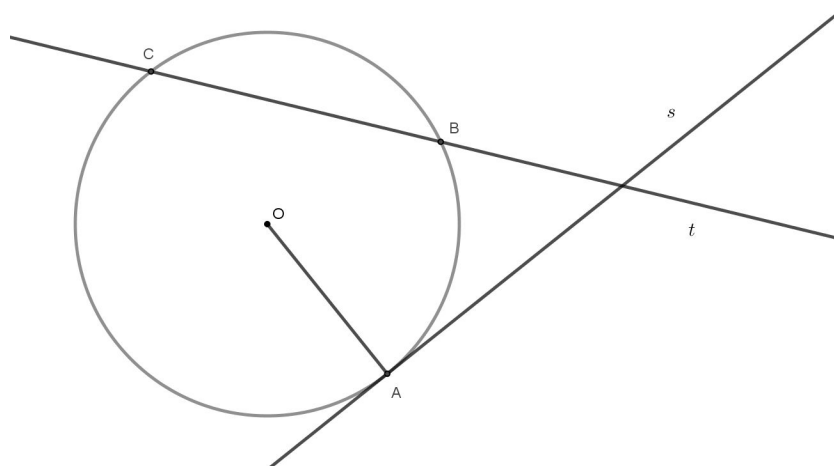


Vamos explorar alguns conceitos essenciais para o entendimento da aula.  
Observe a figura seguinte:

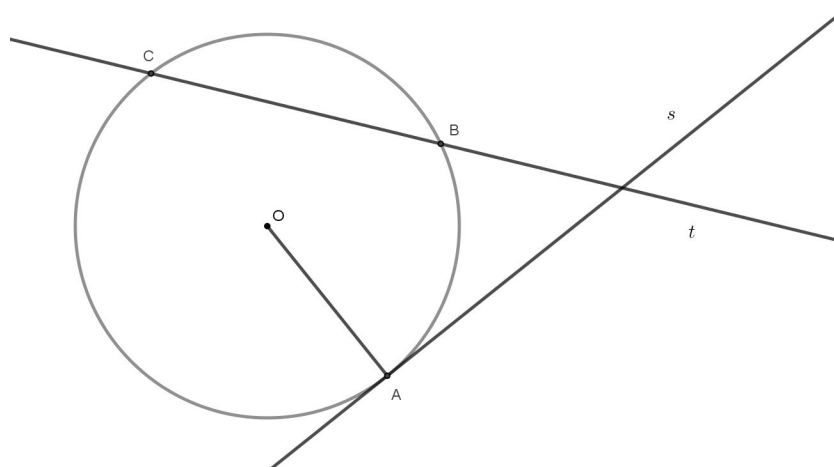


Nela temos uma circunferência de centro **O** e raio **OA** e duas retas **s** e **t**.

- Qual das retas é denominada tangente à circunferência?
  - Usando um transferidor meça o ângulo formado pelo raio **OA** e a reta **s**.
  - Por um ponto **P** qualquer, externo à circunferência, com régua e lápis, trace uma outra reta tangente a circunferência em um ponto qualquer. Com o transferidor, meça novamente a medida do ângulo entre o raio e a reta no ponto de tangência.
- 

-

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?
- Usando um transferidor meça o ângulo formado pelo raio **OA** e a reta **s**.
- Por um ponto **P** qualquer, externo à circunferência, com régua e lápis, trace uma outra reta tangente a circunferência em um ponto qualquer.

Com o transferidor, meça novamente a medida do ângulo entre o raio e a reta no ponto de tangência.