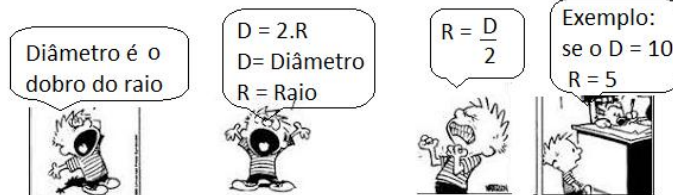
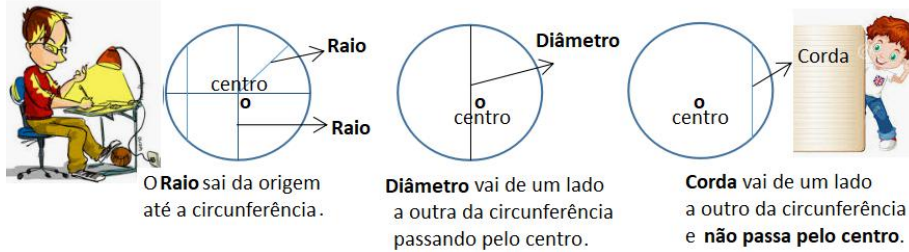


CIRCUNFERÊNCIA

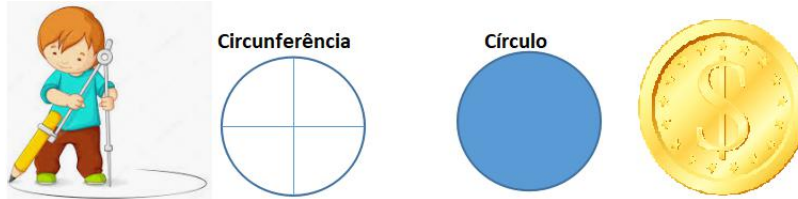
1: Circunferência e círculo:

Circunferência é a figura geométrica formada por todos os pontos de um plano que estão a mesma distância de um ponto fixo desse plano. Ex: Bambolê, aro de bicicleta, anel, etc...

O ponto fixo é denominado **centro da circunferência**, e a distância desse ponto para qualquer ponto da circunferência é a **medida do raio**.



Círculo é a figura geométrica formada por uma circunferência e sua região interna. Exemplo: moeda, botão, o vidro do relógio, etc...

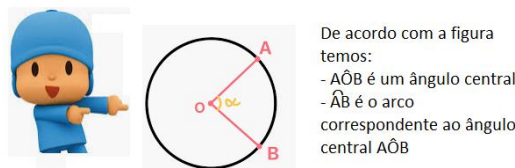


Exercícios:

Página 57; números 1,2,3,4 e 5.

Ângulo central da circunferência

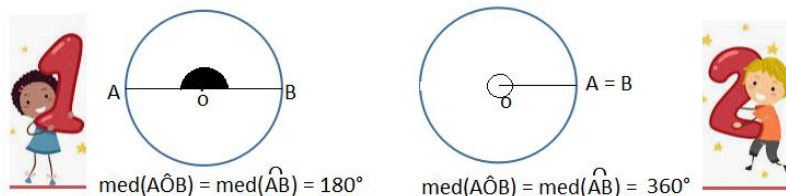
Chamamos de ângulo central de uma circunferência qualquer ângulo cujo vértice seja o centro da circunferência. Observe:



Medida do arco (em grau)

A medida em grau de um arco de circunferência é a medida do ângulo central correspondente a esse arco.

Indicamos a medida do arco \widehat{AB} por $med(\widehat{AB})$
Então, nas figuras abaixo, $med(\widehat{AÔB}) = med(\widehat{AB})$

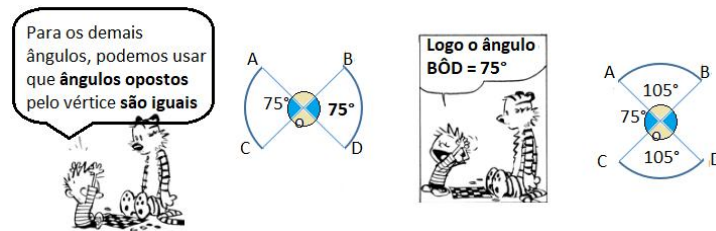
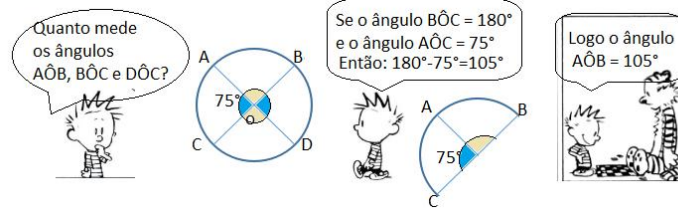


Quando a medida do ângulo central é igual a 180° (medida do ângulo de meia-volta), o arco correspondente é uma **semicircunferência**.

Quando a medida do ângulo central é igual a 360° (medida do ângulo de uma volta), o arco correspondente é a própria circunferência.

Arcos de mesma medida são denominados **arcos congruentes**.

Exemplo:



Exercícios:

Página 65; números 1, 2 e 3