

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática

Professor(a)
Rachel

Ano
8º

Turma

Data
21/10/2024

1. Qual é o **comprimento** de uma circunferência quando:

(Use $\pi = 3,14$)

a) o raio mede 3,4 cm. _____

b) o diâmetro mede 45 cm. _____

2. Uma circunferência possui **81,64 cm** de comprimento. **Quanto** mede o seu **diâmetro**?

Resposta: _____

3. Uma circunferência tem **138,16 cm** de comprimento, **qual** é a medida do **raio** dessa roda?

O raio dessa circunferência é _____ cm.

4. De acordo com os elementos da circunferência, **complete** corretamente as afirmações com:

- (A) Diâmetro;
- (B) Centro;
- (C) Corda;
- (D) Raio.

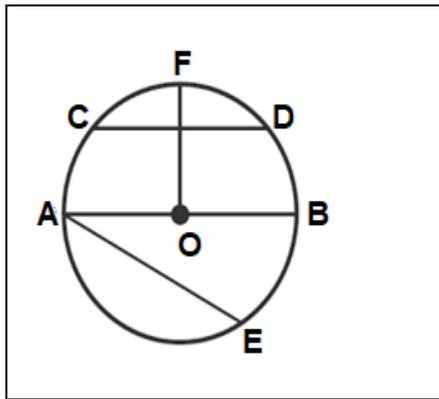
a) Ponto que está a uma mesma distância da circunferência. ()

b) Segmento de reta cujas extremidades são o centro e um ponto qualquer da circunferência. ()

c) Segmento de reta que une dois pontos da circunferência e passa pelo centro. ()

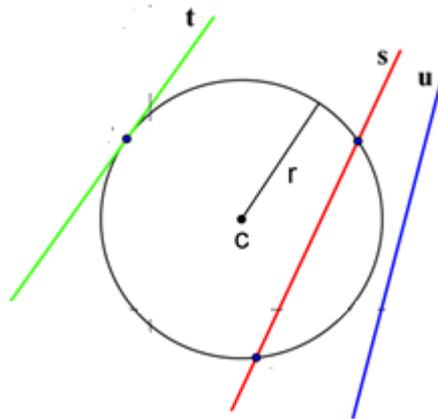
d) Segmento de reta cujas extremidades são dois pontos quaisquer da circunferência. ()

5. Considerando a figura a seguir formada pela circunferência de centro O, **registre o que se pede:**



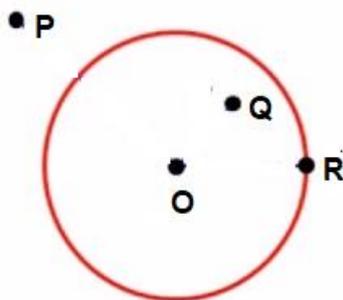
- a) Todos os **raios**: _____
- b) O **diâmetro**: _____
- c) Todas as **cordas**: _____
- d) O **centro**: _____

6. **Observe** a figura a seguir e **classifique** em: reta externa, reta tangente ou reta secante.



- a) a **reta t** em relação à circunferência de centro C: _____
- b) a **reta s** em relação à circunferência de centro C: _____
- c) a **reta u** em relação à circunferência de centro C: _____

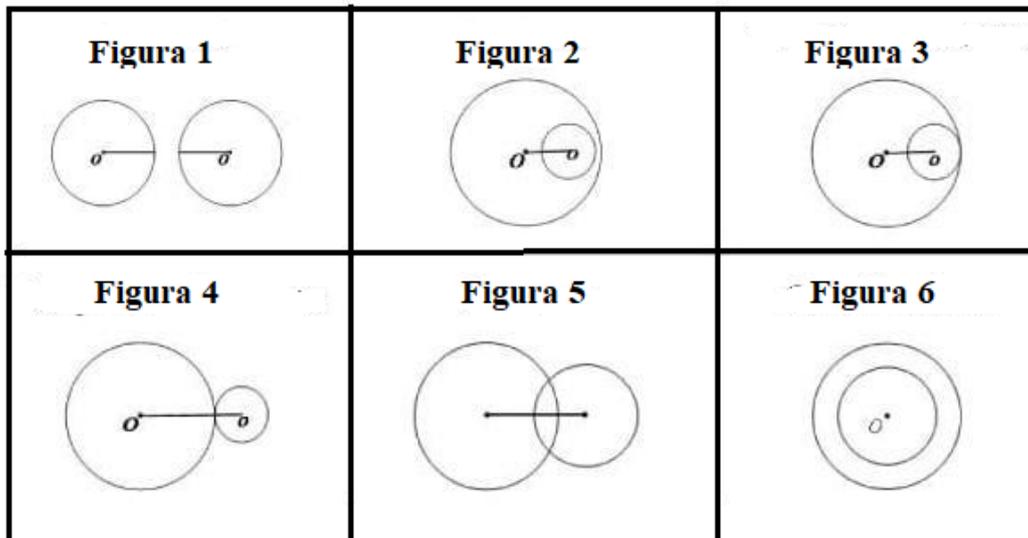
7. **Observe** a circunferência a seguir:



Agora, de acordo com as posições relativas de um ponto em relação a uma circunferência **complete** as frases corretamente:

- a) O **ponto P** é _____ à circunferência.
- b) O **ponto Q** é _____ à circunferência.
- c) O **ponto R** é _____ à circunferência.
- d) O **ponto O** é _____ da circunferência.

8. Veja as figuras abaixo e faça o que se pede:



a) Em qual figura as circunferências são **concêntricas**? _____

b) Em qual figura as circunferências são **externas**? _____

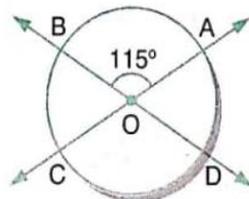
c) Em qual figura as circunferências são **internas**? _____

d) Em qual figura as circunferências são **tangentes externamente**? _____

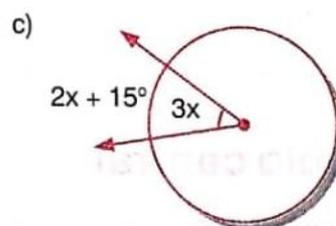
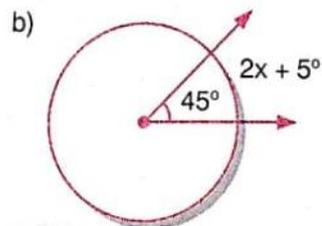
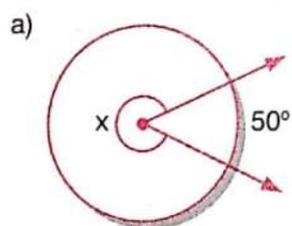
e) Em qual figura as circunferências são **tangentes internamente**? _____

9. Observe a figura e **determine** o arco menor solicitado:

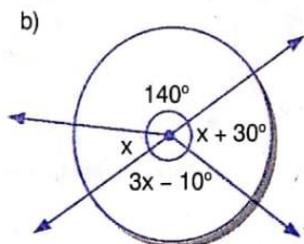
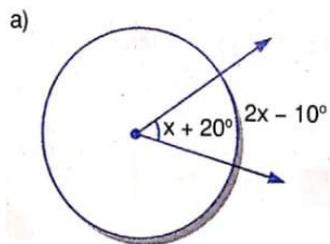
- a) \widehat{AB}
- b) \widehat{BC}
- c) \widehat{AD}
- d) \widehat{CD}
- e) \widehat{AC}
- f) \widehat{BD}



10. **Encontre** o valor de x.



11. Qual é o valor de x ?



12. Determine o arco solicitado.

