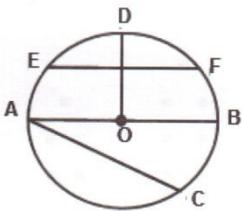


Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

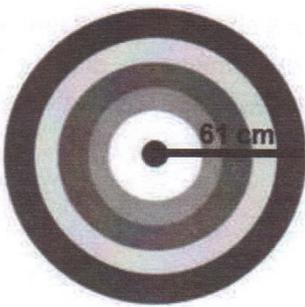
1. Observe, na figura abaixo, uma circunferência de centro  $O$ .



Nessa circunferência, os seguintes  $OD$  e  $AC$  são, respectivamente,

- (A) duas cordas.
- (B) um diâmetro e uma corda.
- (C) um raio e uma corda.
- (D) um diâmetro e um raio.

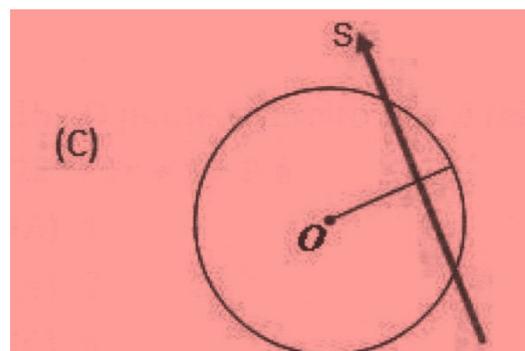
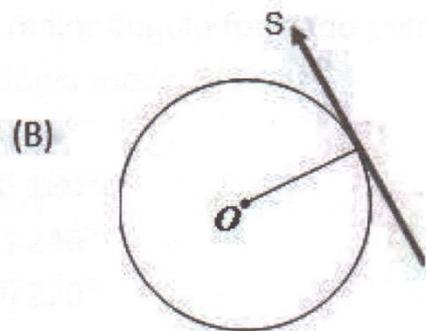
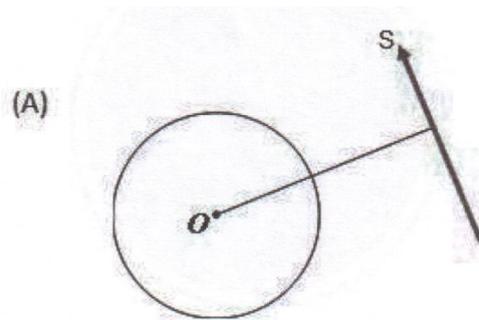
2. O alvo da figura abaixo possui 61 centímetros de raio.



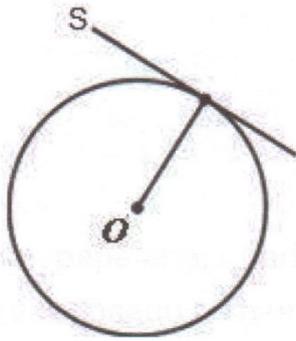
O valor do diâmetro desse alvo é

- (A) 61 cm.
- (B) 82 cm
- (C) 102 cm.
- (D) 122 cm.

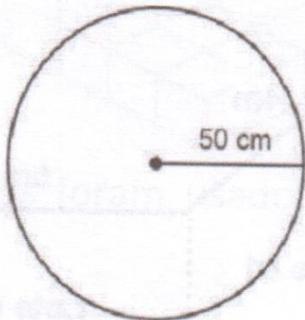
3. Observe as circunferências nas figuras abaixo. A figura em que a reta  $s$  é secante à circunferência é



(D)



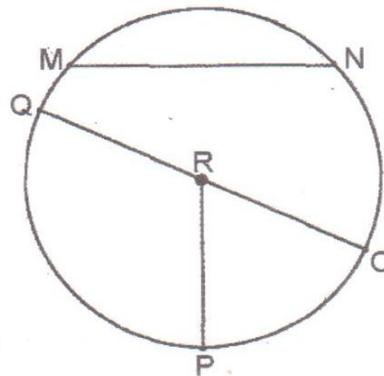
4. Marina vai contornar com renda uma toalha circular com 50 cm de raio conforme a figura abaixo:



Quanto Marina vai gastar de renda? (Adote  $\pi = 3$ )

- (A) 150 cm.
- (B) 300 cm.
- (C) 2500 cm.
- (D) 7 500 cm.

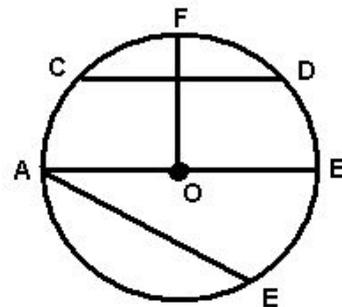
5. Na figura abaixo, **R** é o centro da circunferência representada:



Nessa circunferência, os segmentos MN, RP e QO são respectivamente

- (A) Uma corda, um diâmetro e um raio.
- (B) Uma corda, um raio e um diâmetro.
- (C) Um raio, uma corda e um raio.
- (D) Um diâmetro, uma corda e um raio.

6. Na circunferência abaixo, de centro O, os segmentos  $\overline{CD}$ ,  $\overline{OF}$  e  $\overline{AB}$  são, nessa ordem:



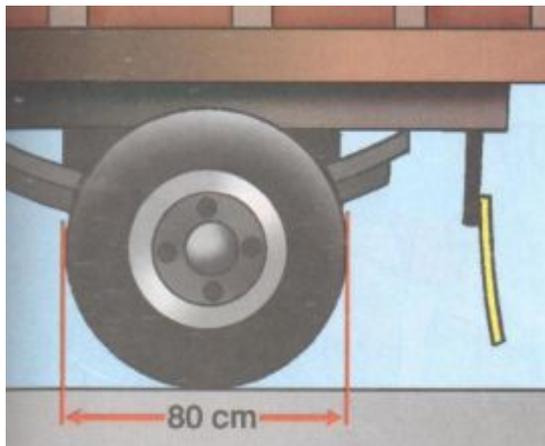
- (A) corda, raio e diâmetro.
- (B) diâmetro, raio e corda.
- (C) raio, corda e diâmetro.
- (D) corda, diâmetro e raio.

7. Exatamente no centro de uma mesa redonda com 1m de raio, foi colocado um

prato de 30 cm de diâmetro, com doces e salgados para uma festa de final de ano. Qual a distância entre a borda desse prato e a borda da mesa?

- (A) 115 cm
- (B) 85 cm
- (C) 70 cm
- (D) 20 cm

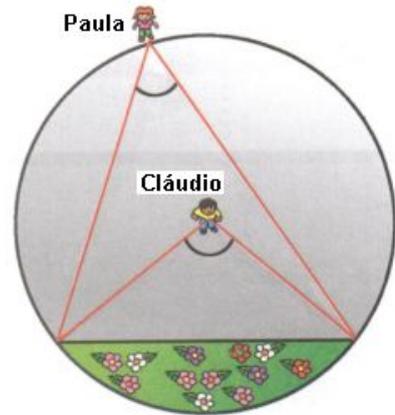
8. O diâmetro das rodas de um caminhão é de 80cm.



O valor do raio da roda do caminhão é:

- (A) 20 cm.
- (B) 120 cm.
- (C) 80 cm.
- (D) 40 cm.

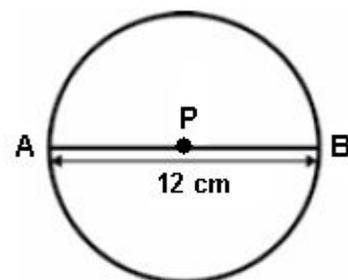
9. Paula e Cláudio estão em pontos distintos de uma praça circular, observando o mesmo jardim, como mostra a figura.



Sobre a relação entre o ângulo central e o ângulo inscrito, podemos afirmar:

- (A) são iguais.
- (B) o ângulo central é dobro do ângulo inscrito.
- (C) o ângulo central é o triplo do ângulo inscrito.
- (D) o ângulo central é a metade do ângulo inscrito.

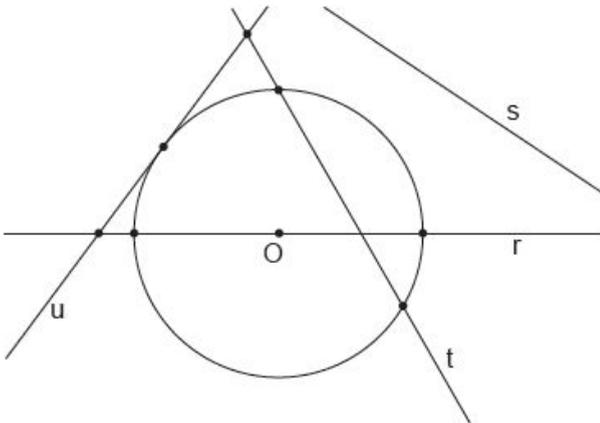
10. Observe a circunferência de centro em P.



A medida do segmento PB é

- (A) 2 cm
- (B) 3 cm
- (C) 6 cm
- (D) 36 cm

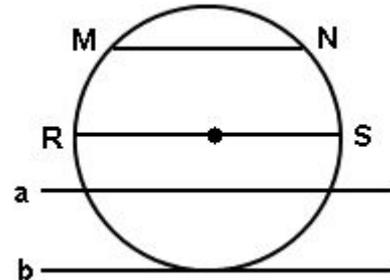
11. Na figura abaixo estão representadas uma circunferência de centro em O e quatro retas r, s, t e u.



Qual dessas retas é tangente à circunferência?

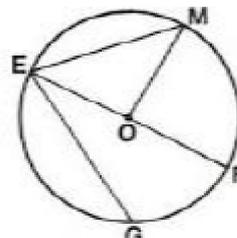
- A) r.
- B) s.
- C) t.
- D) u.

12. Na figura, os segmentos  $\overline{MN}$  e  $\overline{RS}$  e as retas a e b recebem, respectivamente, os segmentos nomes:



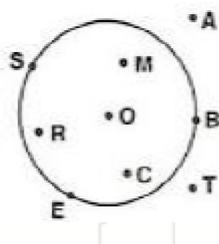
- A) raio, corda, tangente e secante.
- B) raio, diâmetro, secante e tangente.
- C) corda, diâmetro, tangente e secante.
- D) corda, diâmetro, secante e tangente.

13. Observe a figura e responda.



- a) Quais segmentos são raios? OM, OE, OF
- b) Quais segmentos são cordas? EG, EM
- c) Quais segmentos são diâmetro? EF

14. Dos pontos indicados na figura abaixo:

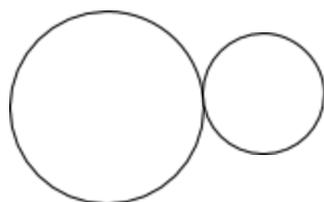


- Quais são internos à circunferência? M, O, R, C  
b) Quais pertencem à circunferência? S, E, B  
c) Quais são exteriores à circunferência? A, T

**15.** Determine:

- a) o diâmetro de uma circunferência cujo raio mede 4,5 cm. 9,0 cm  
b) O raio de uma circunferência cujo diâmetro mede 17 cm  
c) o diâmetro de uma circunferência cujo raio é igual a  $x$ .

16. Considere as circunferências a seguir e assinale a alternativa que contém o tipo dessas circunferências:



- (A) Tangentes internas.  
(B) Internas concêntricas.  
(C) Tangentes externas.  
(D) Secantes.

GABARITO

1 - C

2 - D

3 - B

4 - B

5 - B

6 - A

7 - A

8 - D

9 - B

10 - C

11 - D

12 - D

13 - A) OM, OE, OF; B)EG, EM; C)EF

14 - A) M, O, R,C; B) S,E, B; C) A,T

15 - B- A) 9,0 cm; B) 8,5 cm; C) 2.x

16 - C

[Pacote de Slides de Matemática  
e outros – CLIQUE AQUI](#)

[Materiais gratuitos de para  
Concurso – CLIQUE AQUI](#)

[Planilha de Avaliações  
Descritores – CLIQUE AQUI](#)