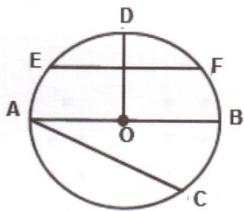


Escola: Data:
Professor(a): Turma:
Aluno:

Mais atividades e Materiais:
<https://desafiosmate.com.br/>

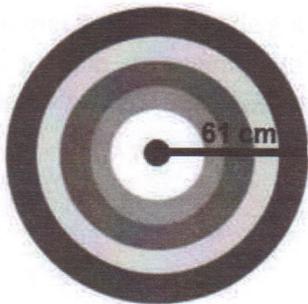
1. Observe, na figura abaixo, uma circunferência de centro O .



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.

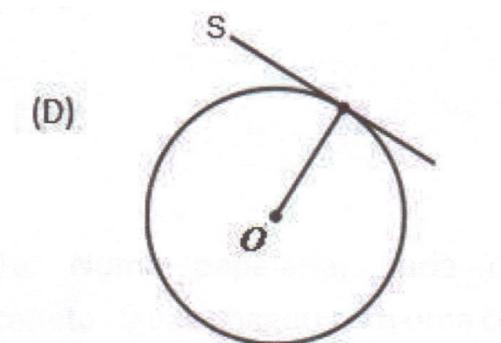
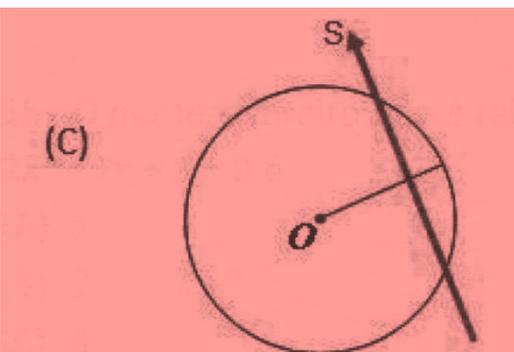
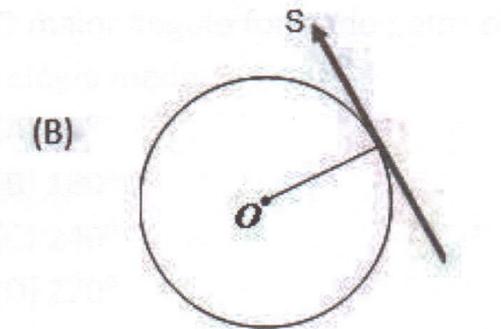
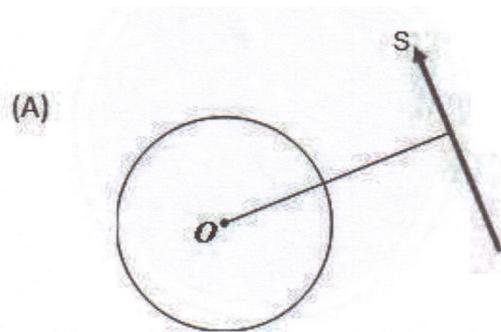
2. O alvo da figura abaixo possui 61 centímetros de raio.



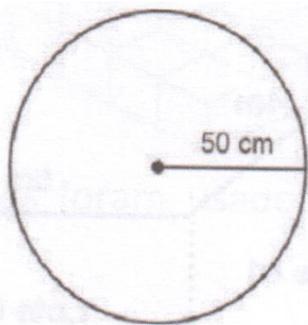
O valor do diâmetro desse alvo é

- (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



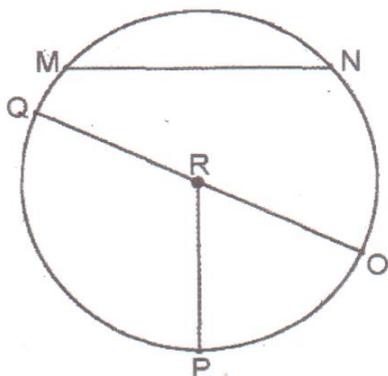
4. Marina vai contornar com renda uma toalha circular com 50 cm de raio conforme a figura abaixo:



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

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

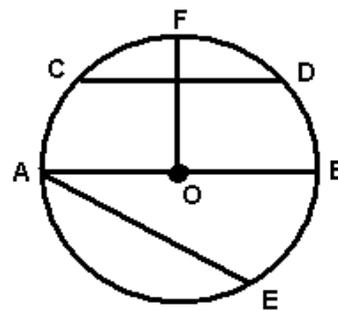
5. Na figura abaixo, **R** é o centro da circunferência representada:



Nessa circunferência, os segmentos MN, RP e QP 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?

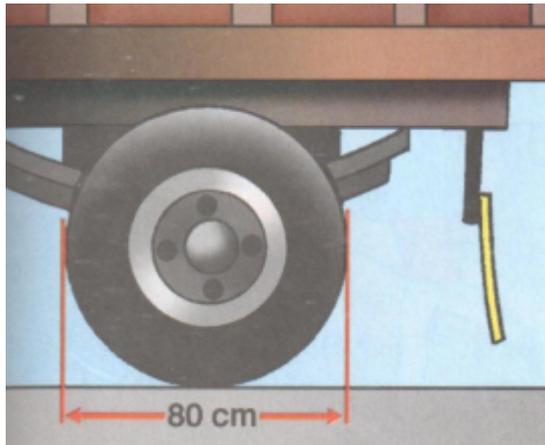
(A) 115 cm

(B) 85 cm

(C) 70 cm

(D) 20 cm

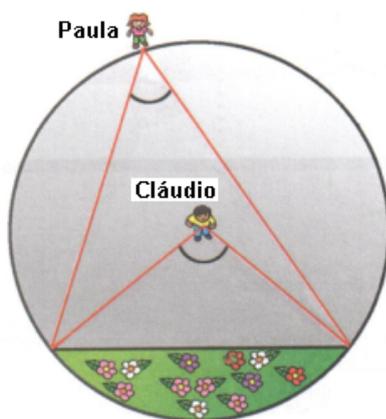
8. O diâmetro das rodas de um caminhão é de 80cm.



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.



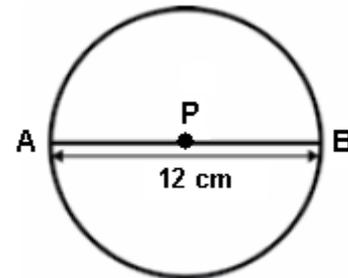
Sobre a relação entre o ângulo central e o ângulo inscrito, podemos afirmar:

- (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.

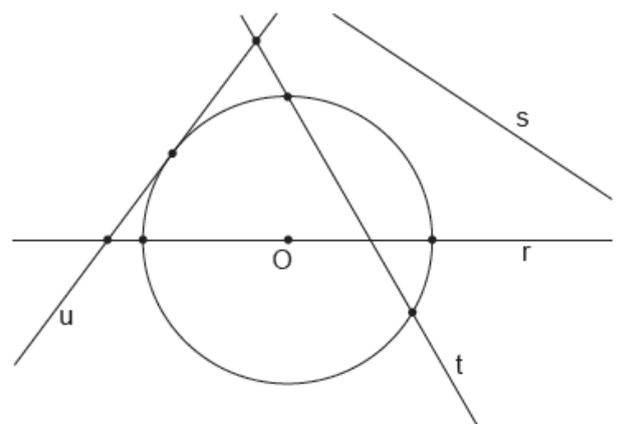
10. Observe a circunferência de centro em P.



A medida do segmento PB é

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

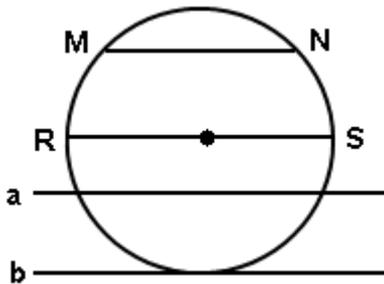
11. Na figura abaixo estão representadas uma circunferência de centro em O e quatro retas r, s, t e u.



Qual dessas retas é tangente à circunferência?

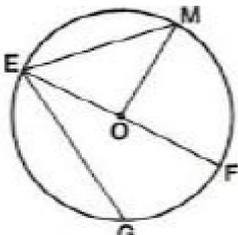
- A) r.
- B) s.
- C) t.
- D) u.**

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



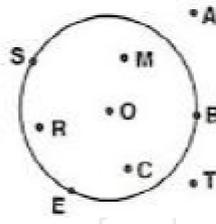
- A) raio, corda, tangente e secante.
- B) raio, diâmetro, secante e tangente.
- C) corda, diâmetro, tangente e secante.
- D) corda, diâmetro, secante e tangente.**

13. Observe a figura e responda.



- a) Quais segmentos são raios?
- b) Quais segmentos são cordas?
- c) Quais segmentos são diâmetro?

14. Dos pontos indicados na figura abaixo:

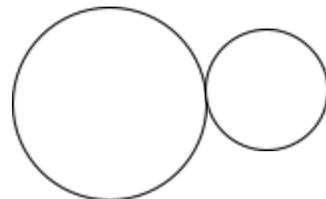


- Quais são internos à circunferência?
- b) Quais pertencem à circunferência?
- c) Quais são exteriores à circunferência?

15. Determine:

- a) o diâmetro de uma circunferência cujo raio mede 4,5 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.