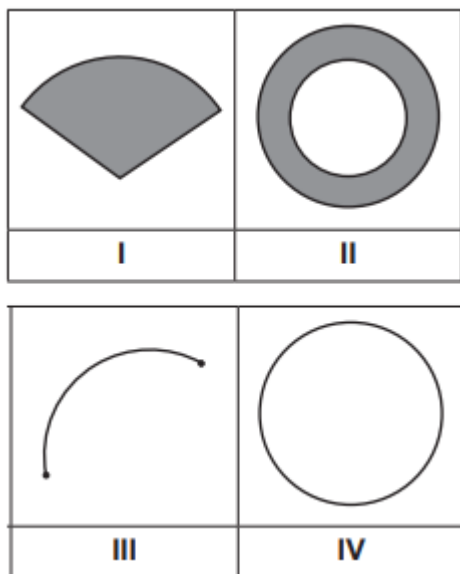


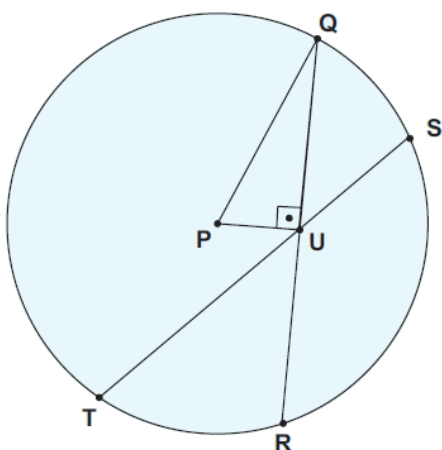
(CAED). Observe, no quadro abaixo, as representações de algumas figuras geométricas.



Nesse quadro, uma coroa circular pode estar indicada por

- A) I.
- B) II.**
- C) III.
- D) IV.

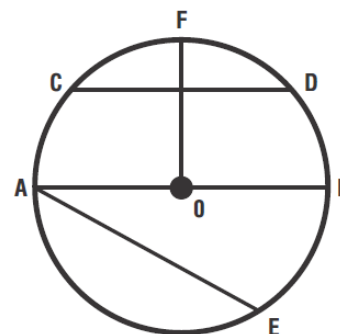
(SAERS). Observe abaixo a circunferência de centro P.



A medida do diâmetro dessa circunferência é

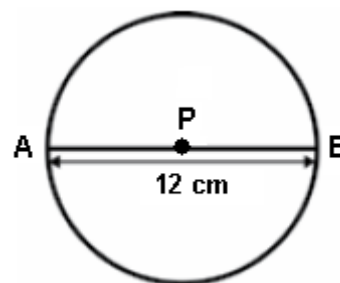
- A) $2 \cdot PQ$.
- B) $2 \cdot PU$.
- C) QR.
- D) $2 \cdot QU$.

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.

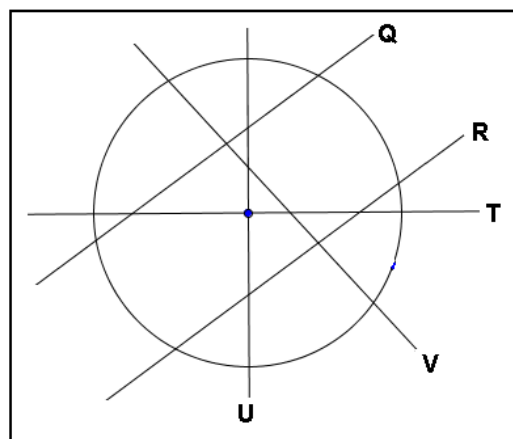
(Prova Brasil). Observe a circunferência de centro em P.



A medida do segmento PB é

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

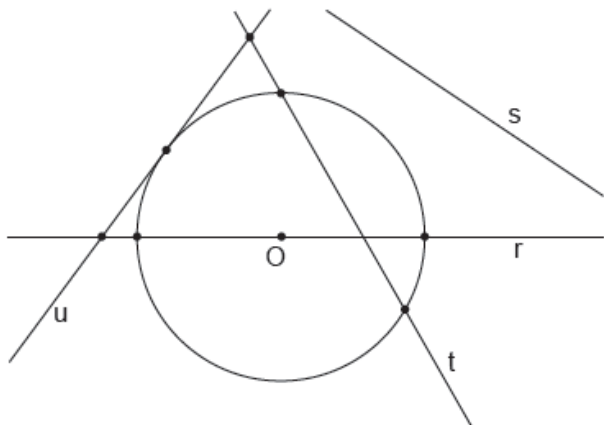
(PB 2011). Paula fez uma circunferência e alguns segmentos de retas, como mostra a figura abaixo.



Quais das retas cortam a circunferência ao meio.
(A) Q e R

- (B) U e T
(C) Q e U
(D) T e V

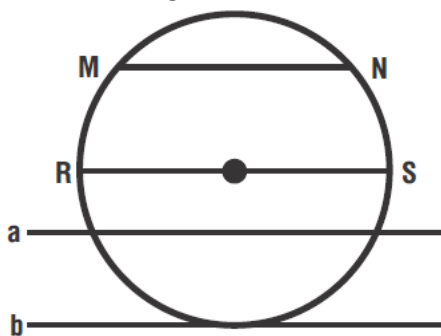
(Supletivo 2010). Na figura abaixo estão representadas uma circunferência de centro em O e quatro retas r, s, t e u.



Qual dessas retas é tangente à circunferência?

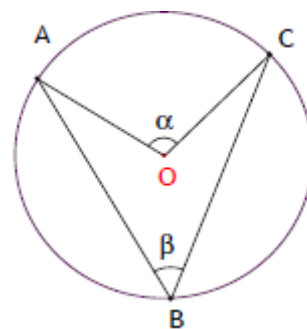
- A) r.
B) s.
C) t.
D) u.

(Praticando matemática). 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.

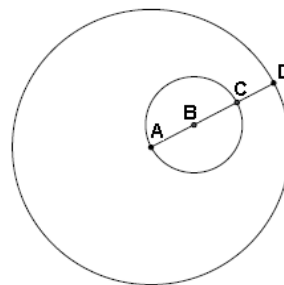
(Projeto con(seguir)). Na figura abaixo o ponto O é o centro da circunferência e o arco ABC mede 260° .



Qual a medida do ângulo α ?

- (A) 260°
(B) 130°
(C) 100°
(D) 50°

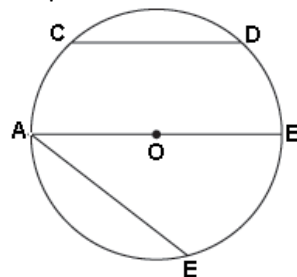
(SAEGO). Na figura abaixo, a circunferência maior tem centro A e 4,3 cm de raio e a circunferência menor tem centro B, passa por A, e tem 1,5 cm de raio.



O comprimento do segmento CD é igual a

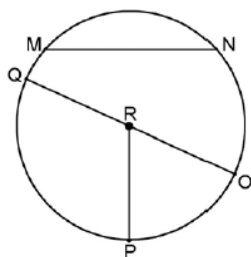
- A) 1,3 cm
B) 1,5 cm
C) 2,8 cm
D) 3,0 cm

(PAEBES). Na circunferência abaixo, de centro O, qual é o segmento que representa o diâmetro?



- A) AB.
B) AE.
C) AO.
D) CD.

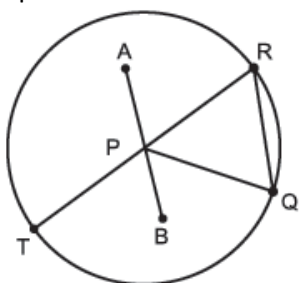
(PROEB). Na figura abaixo, R é o centro da circunferência representada.



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

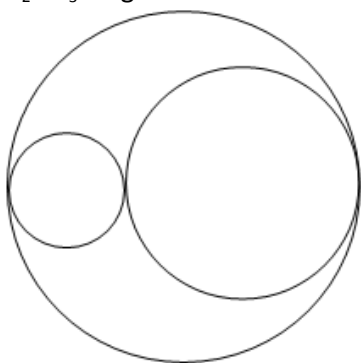
- A) uma corda, um diâmetro e um raio.
- B) uma corda, um raio e um diâmetro.**
- C) um raio, uma corda e um diâmetro.
- D) um diâmetro, uma corda e um raio.

(Saresp-2010). Na circunferência da figura, um segmento que representa o raio é:



- (A) $\overline{AB}$
- (B) $\overline{RQ}$
- (C) $\overline{PQ}$**
- (D) $\overline{TR}$

(Saresp-2009). Na figura, cada um dos círculos de raios r_1 , r_2 e r_3 , $r_1 < r_2 < r_3$ tangencia os outros dois.



Sendo assim

- (A) $r_1 + r_2 = r_3$**
- (B) $2r_1 + 2r_2 = r_3$
- (C) $\frac{r_3}{r_1} = r_2$
- (D) $r_1 \times r_2 = r_3$

(Proeb). Nas figuras, abaixo, estão desenhadas quatro circunferências, todas com o raio medindo 18 cm.

A figura que indica a medida correta da corda $\overline{MN}$ é **(Resp. A)**

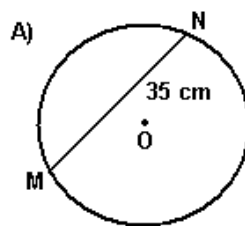


Figura 1

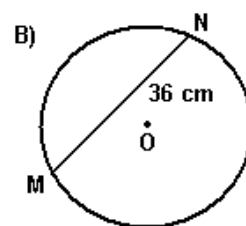


Figura 2

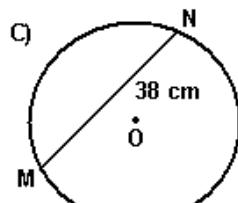


Figura 3

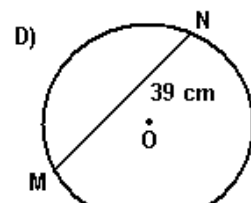
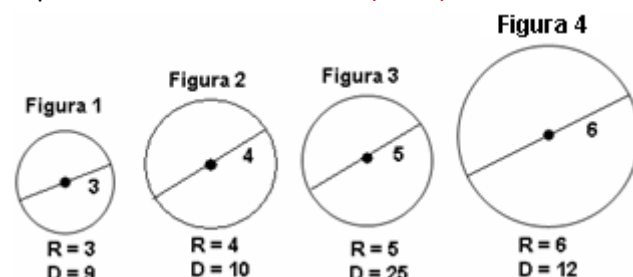


Figura 4

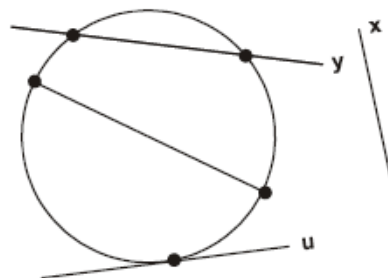
(SAEGO-2012 - Adaptado). Uma professora desenhou no quadro negro algumas circunferências com seus respectivos raios e diâmetros. (☹ ☹ ☹)



A figura que a professora desenhou corretamente é

- A) figura 1
- B) figura 2
- C) figura 3
- D) figura 4**

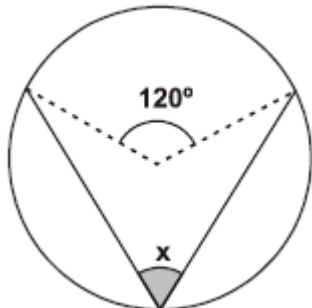
(Corpo de Bombeiros - RJ). Na figura ao lado, as retas u , x e y em relação à circunferência são respectivamente:



- (A) Tangente, secante e externa;
- (B) Secante, tangente e externa;

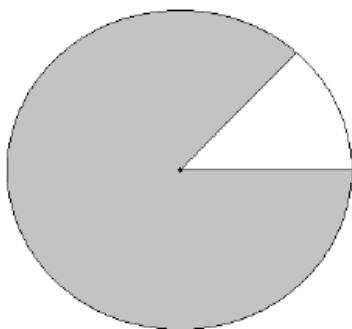
- (C) Tangente, externa e secante;
(D) Secante, externa e tangente.

(Corpo de Bombeiros – RJ). Qual é a medida do ângulo x inscrito na figura?



- (A) 30°
(B) 40°
(C) 60°
(D) 120°

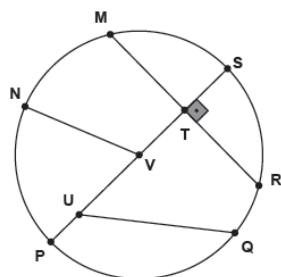
(1ª. P.D 2013). Observe o círculo a seguir:



Considerando que a parte cinza da figura possui um ângulo central de 315° , o ângulo central da parte branca possui

- (A) 30° .
(B) 45° .
(C) 60° .
(D) 90° .

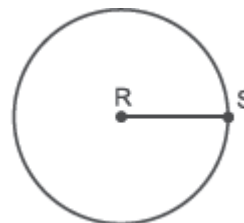
(SAEPE). Observe os segmentos destacados na circunferência abaixo.



Qual desses segmentos corresponde ao diâmetro dessa circunferência?

- A) $\overline{VN}$
B) $\overline{TS}$
C) $\overline{RM}$
D) $\overline{PS}$

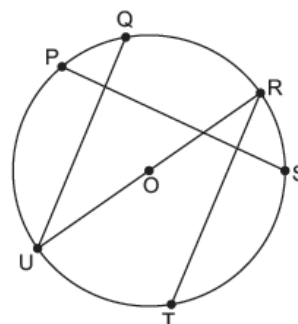
(SAEPE). O desenho abaixo representa uma circunferência de centro R, em que S é um ponto dessa circunferência.



Qual é o nome do segmento RS dessa circunferência?

- A) Arco.
B) Corda.
C) Diâmetro.
D) Raio.

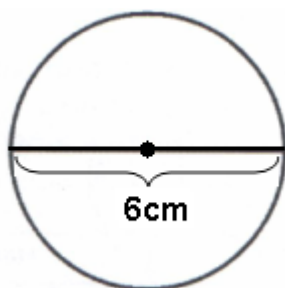
(SAEPE). Veja abaixo a circunferência com centro O e raio medindo 5 cm.



Qual é o segmento que mede 10 cm?

- A) $\overline{PQ}$
B) $\overline{QU}$
C) $\overline{RU}$
D) $\overline{SP}$

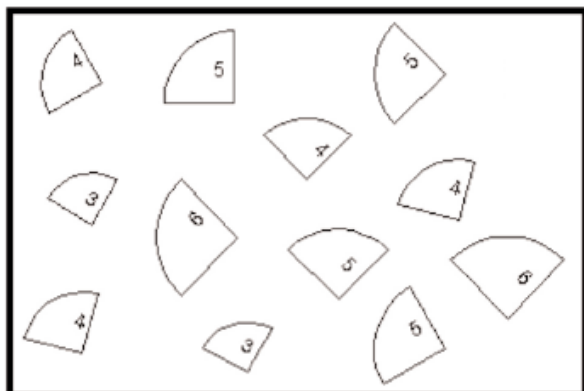
(2ª P.D – 2013 – Seduc-GO). Observe a circunferência a seguir. (☹ ☹ ☹)



Nela, seu raio, diâmetro e comprimento mdem respectivamente

- (A) 3 cm, 6 cm e 6π cm.
- (B) 6 cm, 6π cm e 3 cm.
- (C) 3 cm, 6π cm e 6 cm.
- (D) 6 cm, 3 cm e 6π cm.

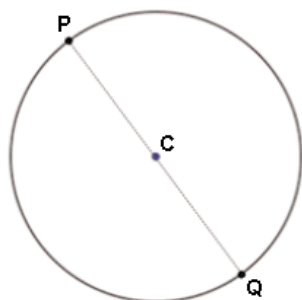
(SEDUC-GO). Na figura abaixo, há um conjunto de setores circulares, cujos ângulos centrais são de 90° . Cada setor está com a medida do seu raio indicada.



Agrupando-se, convenientemente, esses setores, são obtidos

- (A) 3 círculos.
- (B) no máximo um círculo.
- (C) 2 círculos e 2 semicírculos.
- (D) 4 círculos.

(SEDUC-GO). Observe a circunferência:

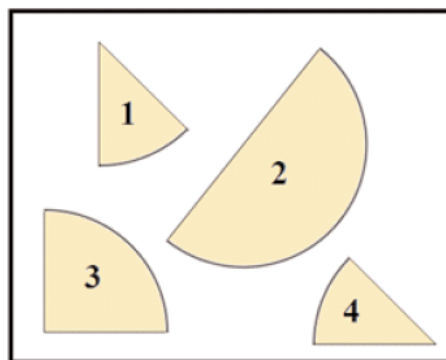


Nela, pode-se afirmar que a distância PQ que passa pelo centro c corresponde a seu

- (A) raio.
- (B) vértice.
- (C) comprimento.

(D) diâmetro.

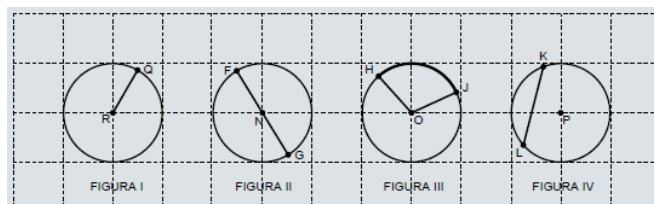
(SEDUC-GO). Observe as peças de um quebra-cabeça.



Se encaixarmos estas quatro peças obteremos um

- (A) círculo.
- (B) cone.
- (C) cilindro.
- (D) losango.

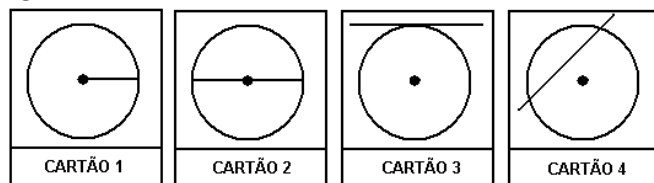
(SAEPI). Janaína recebeu as 4 figuras abaixo para identificar os elementos da circunferência.



O diâmetro se encontra representado na

- A) figura I.
- B) figura II.
- C) figura III.
- D) figura IV.

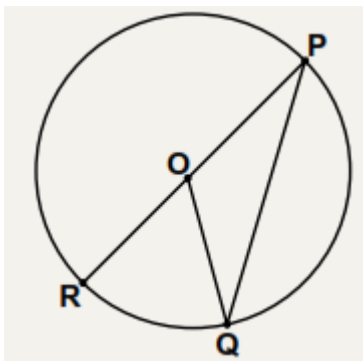
(SAEGO 2013 - adaptado). Pedro desenhou algumas circunferências em alguns cartões como mostram as figuras abaixo:



Em qual dos cartões o segmento traçado representa o diâmetro da circunferência?

- A) Cartão 1
- B) Cartão 2
- C) Cartão 3
- D) Cartão 4

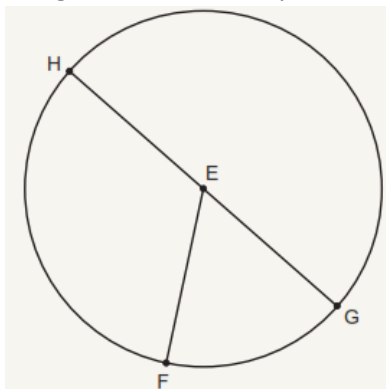
(SAERJ). Na figura abaixo, o ponto O é o centro da circunferência.



A medida do diâmetro RP é igual a (Resp. C)

- A) $\overline{QP} + \overline{OP}$
- B) $2\overline{QP}$
- C) $\overline{RO} + \overline{OP}$
- D) $\overline{QP} + \overline{OR}$

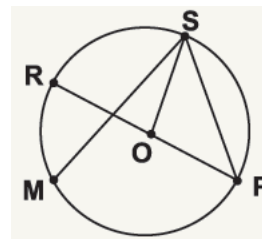
(SAEP). Observe a circunferência abaixo. Nessa circunferência, o segmento $\overline{GH}$ representa o diâmetro e o segmento $\overline{EF}$ representa o raio.



Qual é a relação entre as medidas dos segmentos $\overline{EF}$ e $\overline{GH}$?

- A) $\text{med}(\overline{EF})$ é o dobro da $\text{med}(\overline{GH})$.
- B) $\text{med}(\overline{EF})$ é a terça parte da $\text{med}(\overline{GH})$.
- C) $\text{med}(\overline{EF})$ é igual à $\text{med}(\overline{GH})$.
- D) $\text{med}(\overline{EF})$ é a metade da $\text{med}(\overline{GH})$.

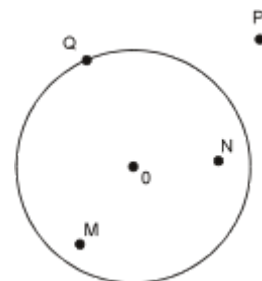
(SAEGO). Na circunferência de centro O abaixo foram traçados alguns segmentos.



O segmento que representa um raio dessa circunferência é

- A) RP.
- B) OS.
- C) MS.
- D) PS.

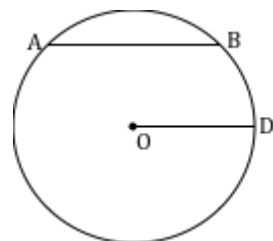
(SAEB 2013). Na figura, estão representados uma circunferência de centro O e raio r e quatro pontos P, Q, M e N.



Entre esses quatro pontos, o ÚNICO cuja distância ao centro é igual à medida do raio é o ponto

- (A) P
- (B) Q
- (C) M
- (D) N

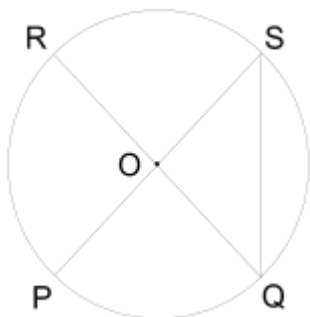
(SAEB 2013). Observe a figura de uma circunferência com centro em O.



Os nomes que recebem, respectivamente, os segmentos AB e OD são

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

(SAEB 2013). Na figura abaixo, o ponto O é o centro da circunferência.

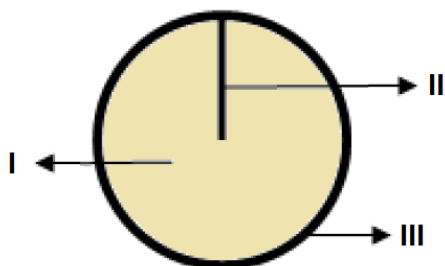


Nesta figura,

- (A) OR é um raio.
- (B) OR é um diâmetro.
- (C) RQ é um raio.
- (D) QS é um diâmetro.

- A) FG e FH.
- B) FG e FI.
- C) FH e GH.
- D) FI e GH.

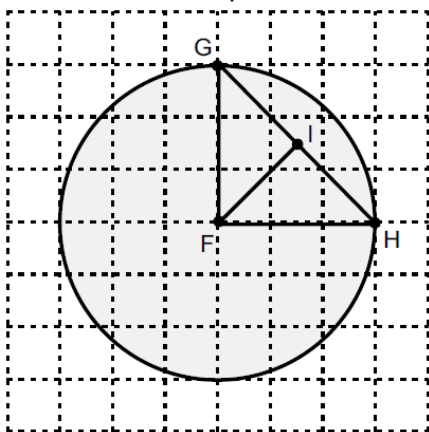
(SAEP 2013). Com base na figura abaixo.



Qual das afirmações é verdadeira.

- (A) I Circunferência; II Círculo; III Raio
- (B) I Círculo; II Raio; III Diâmetro
- (C) I Círculo; II Circunferência ; III Diâmetro
- (D) I Círculo; II Raio; III Circunferência

(SAEPE). Gabriel vai calcular o diâmetro da circunferência de centro F representada abaixo.



Para encontrar a medida do diâmetro dessa circunferência ele deve somar as medidas de quais segmentos?

9G1.8 – **Reconhecer** circunferência/círculo como lugares geométricos, seus elementos (centro, raio, diâmetro, corda, arco, ângulo central, ângulo inscrito).