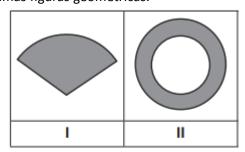
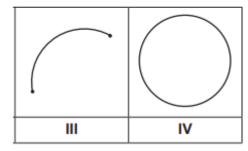


(CAED). Observe, no quadro abaixo, as representações de algumas figuras geométricas.





Nesse quadro, uma coroa circular pode estar indicada por

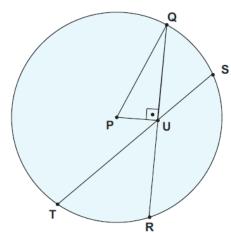
A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

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



A medida do diâmetro dessa circunferência é

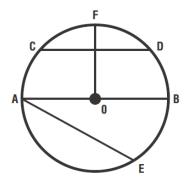
A) 2 · PQ.

B) 2 · PU.

C) QR.

D) 2 · QU.

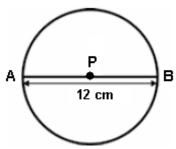
Na circunferência abaixo, de centro O, os segmentos \overline{CD} , \overline{OF} e \overline{AB} são, nessa ordem:



(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

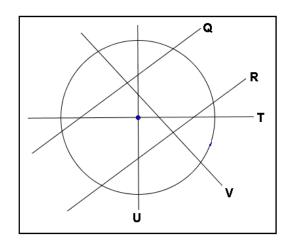
A) 2 cm

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

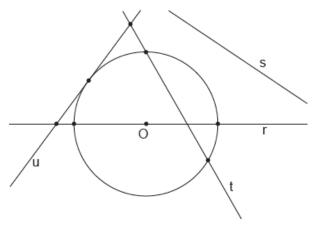


(B) U e T

(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.

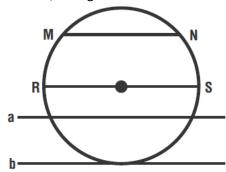
B) s.

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:



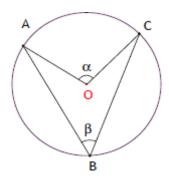
A) raio, corda, tangente e secante.

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 ?

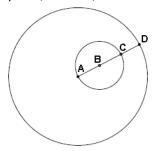
(A) 260°

(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

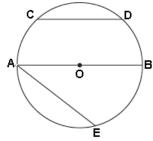
A) 1,3 cm

B) 1,5 cm

C) 2,8 cm

D) 3,0 cm

(PAEBES). Na circunferência abaixo, de centro 0, qual é o segmento que representa o diâmetro?



A) AB.

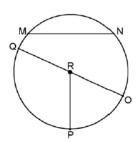
B) AE.

C) AO.

D) CD.

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

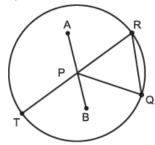




Nessa circunferência, os segmentos MN, RP e QO são, respectivamente,

- 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:



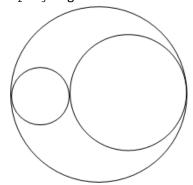
(A) \overline{AB}

(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)
$$2r_1 + 2r_2 = r_3$$

$$\frac{r_3}{r_2} = r_2$$

(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 $\,M\!N\,$ é

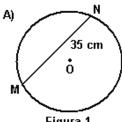


Figura 1

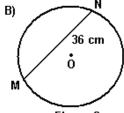


Figura 2

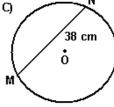
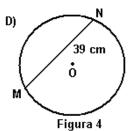
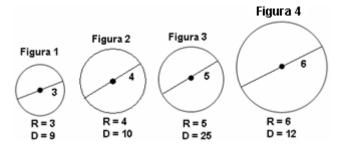


Figura 3



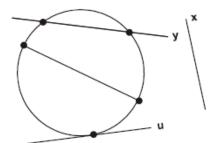
(SAEGO-2012 - Adaptado). Uma professora desenhou no quadro negro algumas circunferências com seus respectivos raios e diâmetros. (• •)



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:

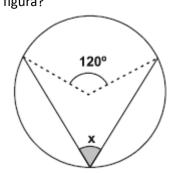


- (A) Tangente, secante e externa;
- (B) Secante, tangente e externa;



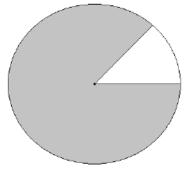
- (C) Tangente, externa e secante;
- (D) Secante, externa e tangente.

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



- (A) 30°
- (B) 40°
- $(C) 60^{\circ}$
- (D) 120°

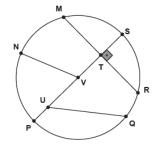
(1ª. P.D 2013). Observe o círculo a seguir:



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

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

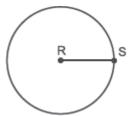
(SAEPE). Observe os segmentos destacados na circunferência abaixo.



Qual desses segmentos corresponde ao diâmetro dessa circunferência?

- A) \overline{VN}
- $_{\rm B)}$ $\overline{\rm TS}$
- c) RM
- \overline{PS}

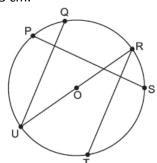
(SAEPE). O desenho abaixo representa uma circunferência de centro R, em que S é um ponto dessa circunferência.



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.

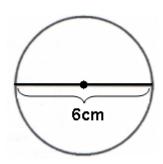


Qual é o segmento que mede 10 cm?

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

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

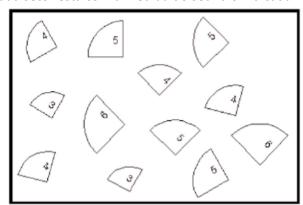




Nela, seu raio, diâmetro e comprimento mdem respectivamente

- (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.

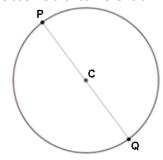
(SEDUC-GO). Na figura abaixo, há um conjunto de setores circulares, cujos ângulos centrais são de 90º. Cada setor está com a medida do seu raio indicada.



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:

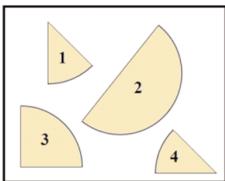


Nela, pode-se afirmar que a distância PQ que passa pelo centro c corresponde a seu

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

(D) diâmetro.

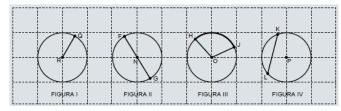
(SEDUC-GO). Observe as peças de um quebra-cabeça.



Se encaixarmos estas quatro peças obteremos um

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

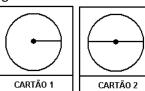
(SAEPI). Janaína recebeu as 4 figuras abaixo para identificar os elementos da circunferência.



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:



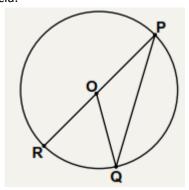




Em qual dos cartões o segmento traçado representa o diâmetro da circunferência?

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

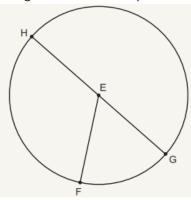
(SAERJ). Na figura abaixo, o ponto O é o centro da circunferência.



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

- A) QP + OP
- B) 2QP
- C) RO + OP
- D) QP + OR

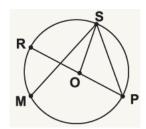
(SAEP). Observe a circunferência abaixo. Nessa circunferência, o segmento \overline{GH} \overline{GH} representa o diâmetro e o segmento \overline{EF} \overline{EF} representa o raio.



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

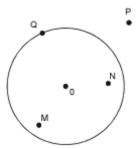
- A) $med(\overline{EF}\ \overline{EF})$ é o dobro da $med(\overline{GH}\ \overline{GH}\ ?)$.
- B) $med(\overline{EF}\ \overline{EF})$ é a terça parte da $med(\overline{GH}\ \overline{GH}\ \overline{?})$.
- C) $med(\overline{EF} \ \overline{EF})$ é igual à $med(\overline{GH} \ \overline{GH} \ ?)$.
-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

(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.

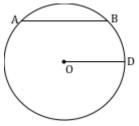
(SAEB 2013). Na figura, estão representados uma circunferência de centro O e raio r e quatro pontos P, Q, M e N.



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.

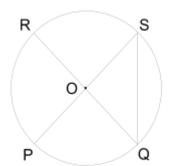


Os nomes que recebem, respectivamente, os segmentos AB e OD são

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



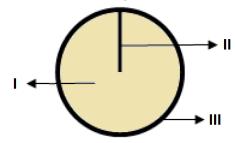
(SAEB 2013). Na figura abaixo, o ponto O é o centro da circunferência.



Nesta figura,

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

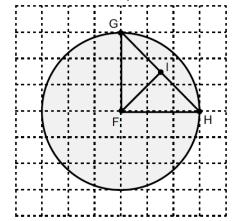
(SAEP 2013). Com base na figura abaixo.



Qual das afirmações é verdadeira.

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

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

