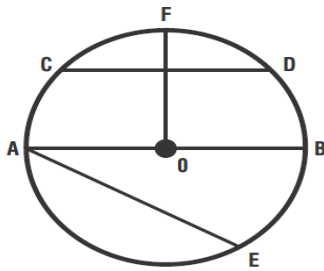
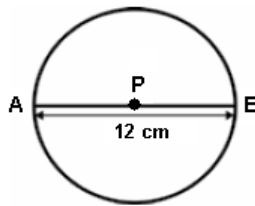


Na circunferência abaixo, de centro  $O$ , os segmentos  $\overline{CD}$ ,  $\overline{OF}$  e  $\overline{AB}$  são, nessa ordem:



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

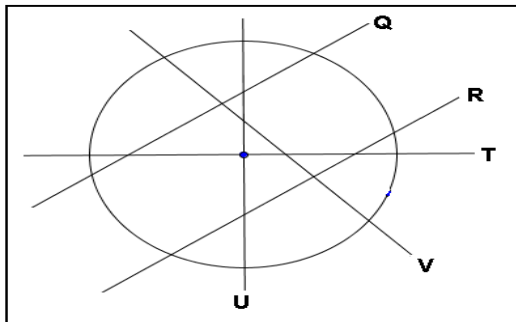
(Prova Brasil). Observe a circunferência de centro em  $P$ .



A medida do segmento  $PB$  é

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

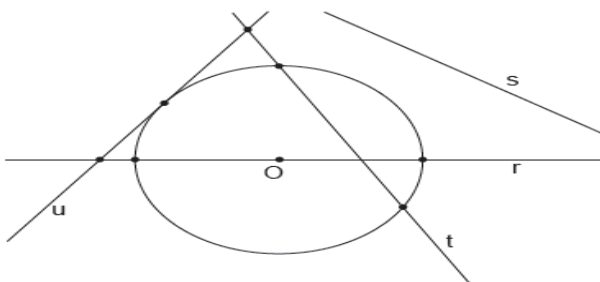
(PB). Paula fez uma circunferência e alguns segmentos de retas, como mostra a figura abaixo.



Quais das retas cortam a circunferência ao meio.

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

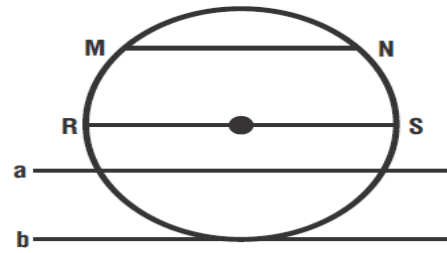
(Supletivo). Na figura abaixo estão representadas uma circunferência de centro em  $O$  e quatro retas  $r$ ,  $s$ ,  $t$  e  $u$ .



Qual dessas retas é tangente à circunferência?

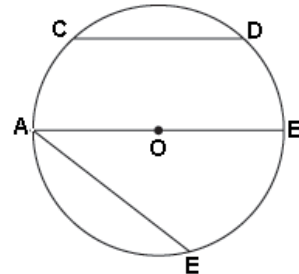
- A) r. B) s. C) t. D) u.

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



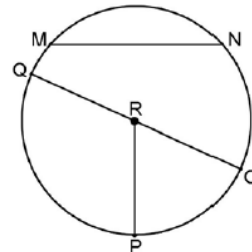
- A) raio, corda, tangente e secante.  
B) raio, diâmetro, secante e tangente.  
C) corda, diâmetro, tangente e secante.  
D) corda, diâmetro, secante e tangente.

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



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

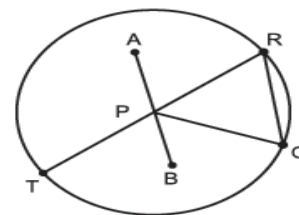
(PROEB). Na figura abaixo,  $R$  é o centro da circunferência representada.



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

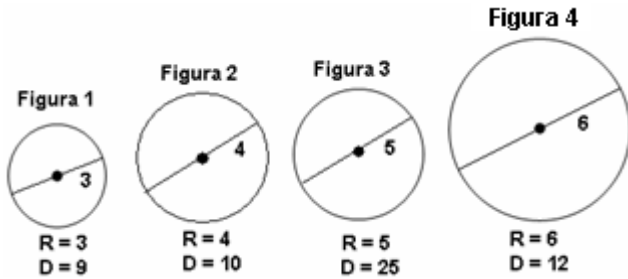
- A) uma corda, um diâmetro e um raio.  
B) uma corda, um raio e um diâmetro.  
C) um raio, uma corda e um diâmetro.  
D) um diâmetro, uma corda e um raio.

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



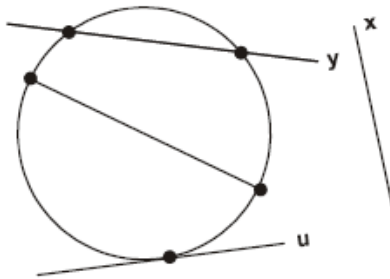
- (A)  $\overline{AB}$  (B)  $\overline{RQ}$  (C)  $\overline{PQ}$  (D)  $\overline{TR}$

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



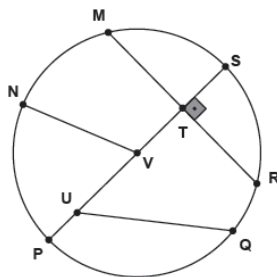
A figura que a professora desenhou corretamente é  
A) figura 1 B) figura 2 C) figura 3 **D) figura 4**

(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.

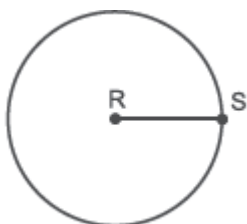
(SAEPE). Observe os segmentos destacados na circunferência abaixo.



Qual desses segmentos corresponde ao diâmetro dessa circunferência?

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

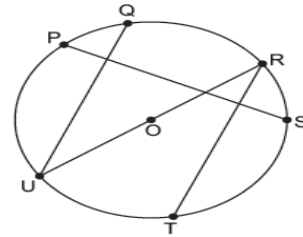
(SAEPE). O desenho abaixo representa uma circunferência de centro R, em que S é um ponto dessa circunferência.



Qual é o nome do segmento RS dessa circunferência?

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

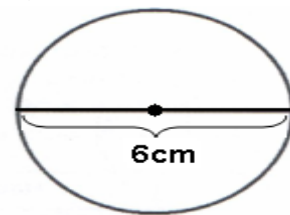
(SAEPE). Veja abaixo a circunferência com centro O e raio medindo 5 cm.



Qual é o segmento que mede 10 cm?

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

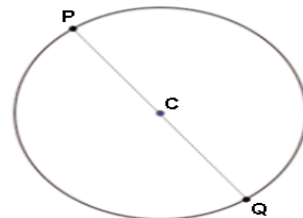
(2ª P.D Seduc-GO). Observe a circunferência a seguir.



Nela, seu raio, diâmetro e comprimento medem respectivamente

- (A) 3 cm, 6 cm e  $6\pi$  cm.** (B) 6 cm,  $6\pi$  cm e 3 cm.  
(C) 3 cm,  $6\pi$  cm e 6 cm. (D) 6 cm, 3 cm e  $6\pi$  cm.

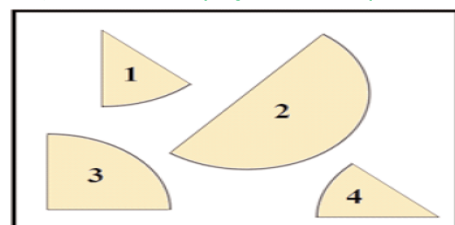
(SEDUC-GO). Observe a circunferência:



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

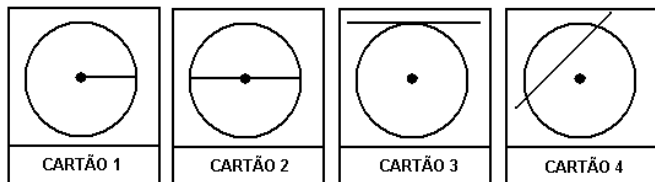
- (A) raio. (B) vértice. (C) comprimento. **(D) diâmetro.**

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



Se encaixarmos estas quatro peças obteremos um  
**(A) círculo.** (B) cone. (C) cilindro. (D) losango.

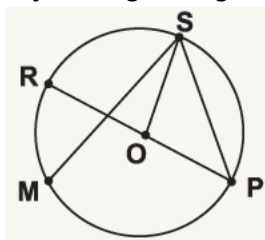
(SAEGO - adaptado). Pedro desenhou algumas circunferências em alguns cartões como mostram as figuras abaixo:



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

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

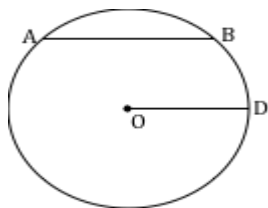
(SAEGO). Na circunferência de centro O abaixo foram traçados alguns segmentos.



O segmento que representa um raio dessa circunferência é

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

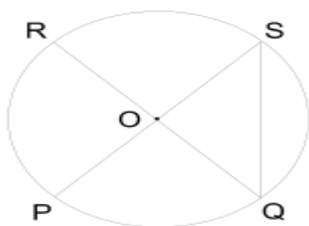
(SAEB ). Observe a figura de uma circunferência com centro em O.



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.**

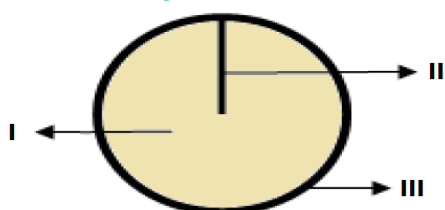
(SAEB 2013). Na figura abaixo, o ponto O é o centro da circunferência.



Nesta figura,

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

(SAEP). Com base na figura abaixo.



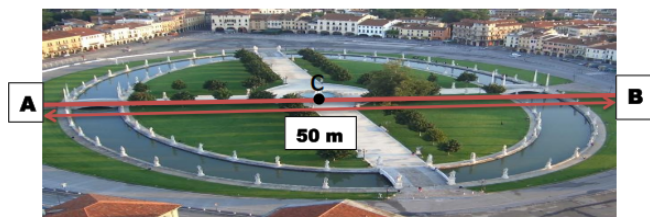
Qual das afirmações é verdadeira.

(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**

SEDUC-GO). Podemos afirmar que o diâmetro de uma circunferência corresponde

(A) ao dobro do seu comprimento.  
(B) **ao dobro de seu raio.**  
(C) à metade de seu comprimento.  
(D) à metade de seu raio.

(S.R.E - ITAJUBÁ). A praça abaixo tem forma circular, a letra C representa o centro dessa praça.



<http://toindoparaaitalia.blogspot.com.br/2011/08/meu-relato-de-viagem-dia-07-padua.html>

A medida do segmento CB é:

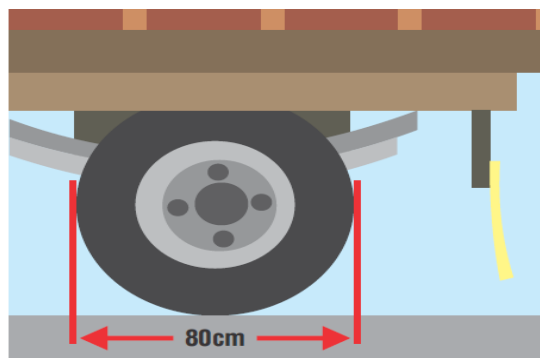
A) 15 m B) **25 m** C) 35 m D) 45 m  
(Projeto con(seguir)). Na figura abaixo, vemos a moeda de 1 real. Note que ela apresenta na sua face dois círculos concêntricos e uma coroa circular dourada. O diâmetro desta moeda (círculo maior) mede 2,70 cm.



Qual o raio da moeda?

(A) 2,70 cm (B) 2 cm (C) **1,35 cm** (D) 1 cm

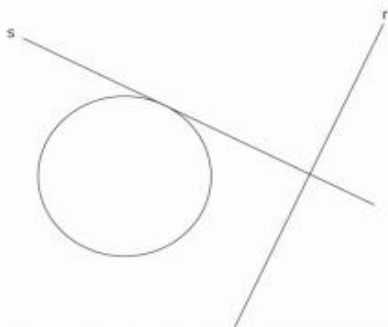
O diâmetro das rodas de um caminhão é de 80cm.



O valor do raio da roda do caminhão é:

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

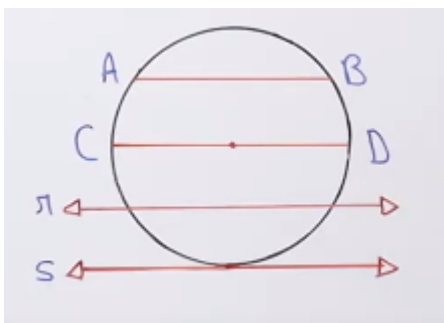
08. Jorge desenhou uma circunferência e duas retas em seu caderno, conforme a imagem a seguir:



As posições relativas entre a circunferência e a reta r e entre a circunferência e a reta s são, respectivamente,

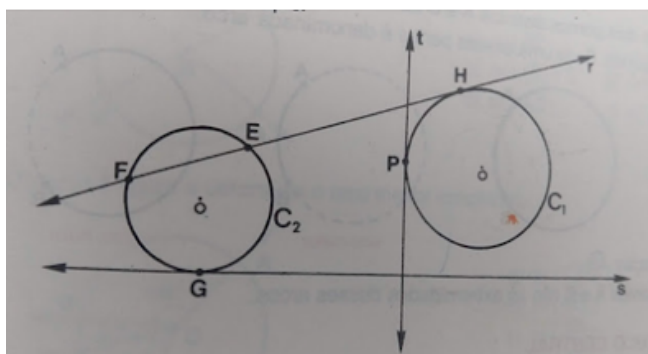
- a) Externa e secante. b) Externa e tangente.  
c) Secante e externa. d) Secante e tangente.  
e) Tangente e externa

Na figura abaixo, os segmentos AB e CD e as retas r e s recebem, respectivamente, os seguintes 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.

06) Observe a figura e classifique:

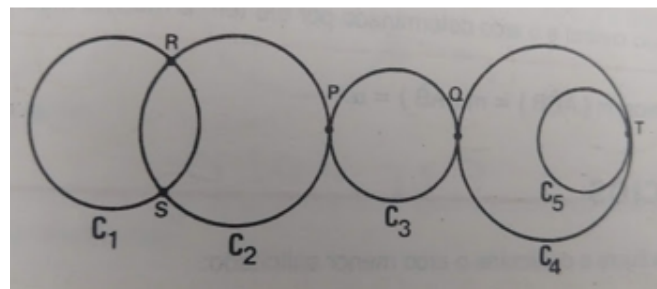


- a) A reta s em relação á circunferência C2.  
b) A reta r em relação à circunferência C2.  
c) A reta r em relação à circunferência C1.  
d) A reta t em relação à circunferência C1.

e) A reta s em relação à circunferência C1. \_

f) A reta t em relação à circunferência C2.

) Observe a figura e responda:



a) Qual a posição relativa entre as circunferências C1 e C2? \_\_\_\_\_

b) Qual a posição relativa entre as circunferências C2 e C3? \_\_\_\_\_

c) Qual a posição relativa entre as circunferências C3 e C4? \_\_\_\_\_

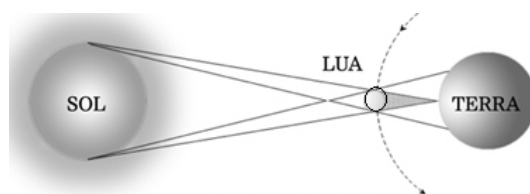
(AVALIA-BH). Pedro viajou para Buenos Aires e no dia em que chegou a temperatura máxima registrada foi de  $11^{\circ}\text{C}$  e a mínima foi de  $-3^{\circ}\text{C}$ . Qual foi a variação da temperatura em Buenos Aires nesse dia?

A)  $-14^{\circ}\text{C}$  B)  $-8^{\circ}\text{C}$  C)  $8^{\circ}\text{C}$  D)  $14^{\circ}\text{C}$

(SAETHE). Em um campeonato de futebol, um time obtém 3 pontos a cada gol marcado e perde 2 pontos a cada gol sofrido. Esse time jogou três partidas nesse campeonato. Na primeira, ele marcou 3 gols e sofreu 1, na segunda, empatou por 2 a 2 e, na terceira, sofreu um gol e não marcou nenhum. Quantos pontos no total esse time obteve nessas três partidas?

A) 1 B) 2 C) 7 D) 15

A parte da lua iluminada pelo Sol tem uma temperatura de  $+110$  graus e, a parte não iluminada, de  $-130$  graus.



A variação de temperatura entre a parte iluminada e a não iluminada é:

(A) 240 graus (B) 110 graus (C) 130 graus (D)  $-30$  graus.

