

QUESTÃO 2 : Desenhe um círculo com o raio medindo 2,7 cm

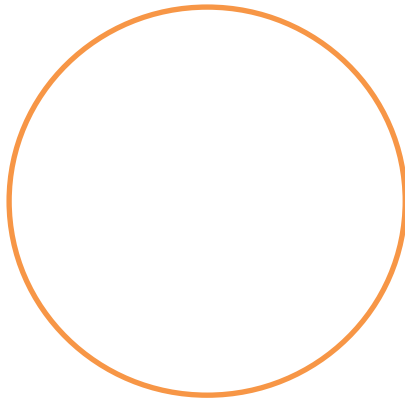
QUESTÃO 3: Utilizando o compasso, desenhe:

a) Uma corda de 4 cm em uma circunferência com diâmetro medindo 7 cm

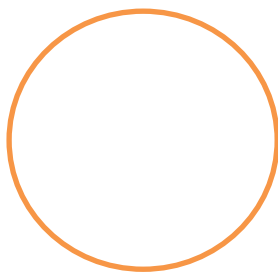
b) Uma corda de 5 cm em uma circunferência de raio medindo 2,8 cm

QUESTÃO 4: Observe as circunferências abaixo e determine o seu centro, utilizando o compasso e a régua.

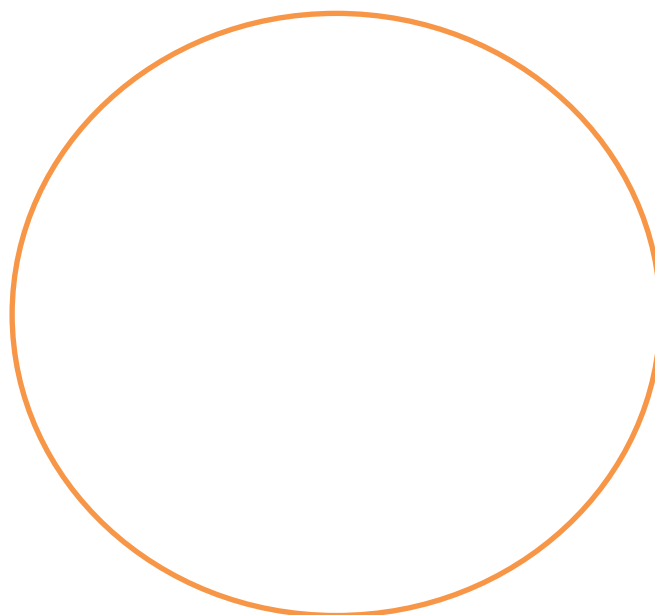
a)



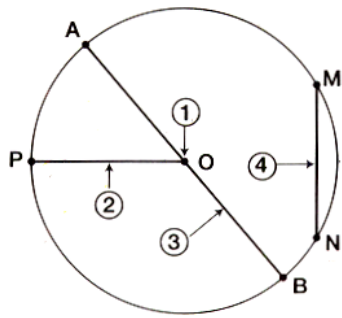
b)



c)



QUESTÃO 5: Analise a figura abaixo, identifique os elementos em destaque da circunferência e complete:

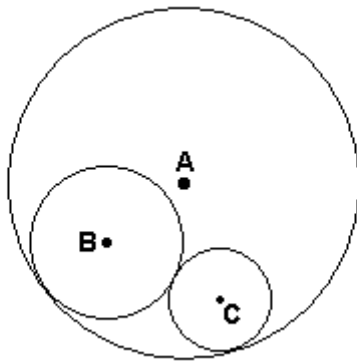


- | | | |
|---|---|-------|
| ① | → | _____ |
| ② | → | _____ |
| ③ | → | _____ |
| ④ | → | _____ |

QUESTÃO 6: Complete as lacunas com a palavra correta

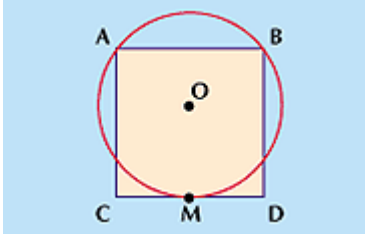
- a) _____ é o segmento que une dois pontos da circunferência passando pelo centro.
- b) Uma circunferência possui infinitos _____, que são os segmentos que unem o centro com um ponto qualquer da circunferência
- c) O diâmetro é a maior _____ da circunferência.
- d) Duas circunferências são congruentes quando possuem _____ congruentes.

QUESTÃO 7: Na figura, os círculos de centros A, B e C são tangentes. Os raios medem, respectivamente, 10 cm, 4 cm e 2 cm. O perímetro do triângulo ABC, em cm, é:



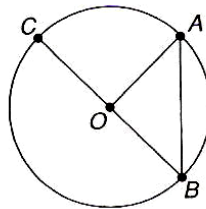
- a) 30
 b) 24
 c) 20
 d) 18
 e) 22

QUESTÃO 8: Na figura, ABCD é um quadrado de lado igual a 2. A circunferência tangencia em **M**, passando pelos vértices **A** e **B**. O raio da circunferência é:



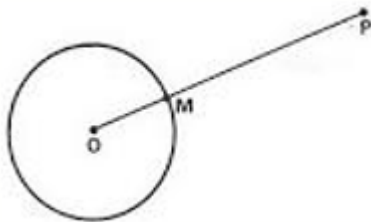
- a) $\frac{3}{4}$
- b) $\frac{9}{4}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{5}{4}$

QUESTÃO 9: Observe a figura:



- a) **Responda:** podemos afirmar que os pontos a, o e b determinam um triângulo isósceles? justifique sua resposta.
- b) **Determine** o segmento que determina o diâmetro.
- c) **Indique** o que representa o segmento \overline{AB} .

QUESTÃO 10: O diâmetro da circunferência mede 7 cm e o segmento OP mede 12 cm.



Qual a medida do segmento MP ?

QUESTÃO 11: Calcule o valor de x , sabendo que $O_1O_3 = 9$ cm

