

Aluno (a):

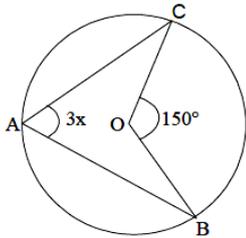
Data: ____/____/2018.

Professor (a): Adriana Batista

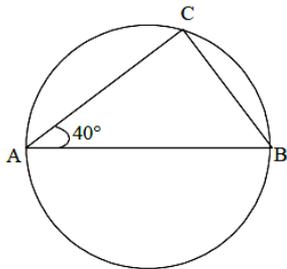
Série:

LISTA DE REVISÃO PARA O REDI – 1º ANO

1) Na figura a seguir, determine o valor de x .

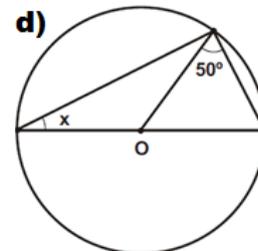
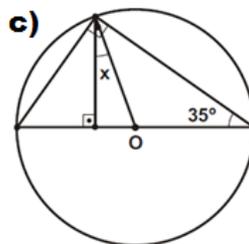
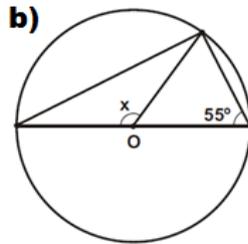
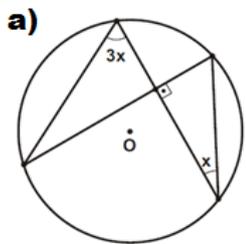


2) (PUC-SP) Na figura, AB é diâmetro. O menor dos arcos (AC) mede:



- a) 100°
- b) 120°
- c) 140°
- d) 150°
- e) 160°

3) Nas figuras abaixo, sendo O o centro da circunferência, determinar a medida do ângulo ou do arco x .

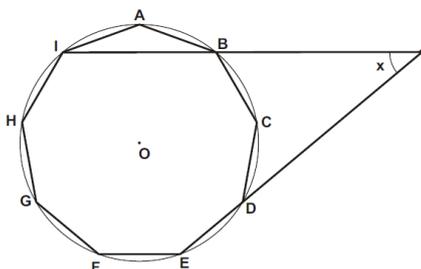


4) A soma das medidas dos ângulos internos de um polígono é de 2520° .

- a) Quantos lados tem esse polígono?
- b) Quantas diagonais tem esse polígono?

5) A soma das medidas dos ângulos internos de um polígono convexo é 1080° . Calcule o número de diagonais que saem de um dos vértices desse polígono.

6) No eneágono regular ABCD ... , determinar a medida do ângulo x formado pelas retas IB e DE.



7) Determine o valor do ângulo x , conforme a figura abaixo:

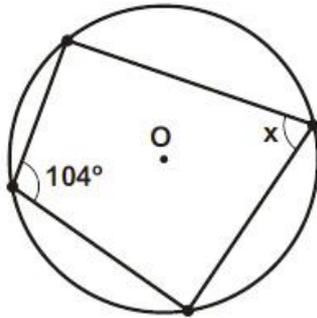
a) 70°

b) 76°

c) 80°

d) 82°

e) 85°



8) Determine o valor do ângulo x , conforme a figura abaixo:

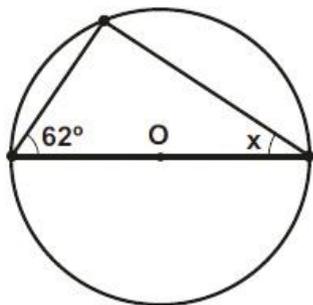
a) 24°

b) 28°

c) 38°

d) 17°

e) 32°



9) Calcule o valor de x :

<p>a)</p>	<p>b)</p>	<p>c)</p>
<p>d)</p>	<p>e)</p>	<p>f)</p>

10) Qual é o comprimento de uma circunferência que tem raio igual a 2,4 cm? Use $\pi = 3,14$.

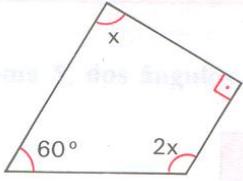
11) Calcule a área do círculo que tem diâmetro igual a 20 cm. Use $\pi = 3,14$.

12) Determine a área de um círculo sabendo que a circunferência desse círculo tem comprimento igual a 15π cm.

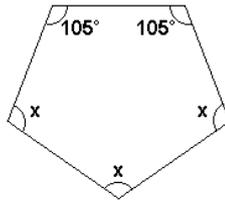
13) Uma roda de uma bicicleta tem diâmetro 80 cm. Quando essa roda dá 100 voltas, qual é a distância percorrida pela bicicleta?

14) Determine x nos casos abaixo:

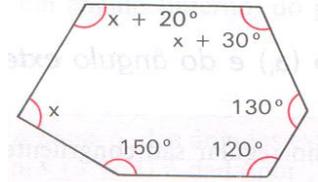
a)



b)



c)



15) Um polígono regular tem 20 diagonais. Determine a medida, em graus, de um de seus ângulos internos.

16) A soma dos ângulos internos de um polígono regular é 2880° . Determine:

- O número de lados do polígono.
- A medida do ângulo interno do polígono.
- A medida do ângulo externo do polígono.
- O número de diagonais do polígono.

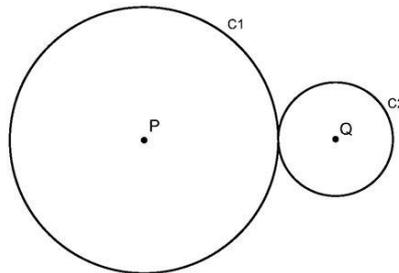
17) O polígono regular convexo em que o n° de lados é igual ao n° de diagonais é o:

- dodecágono.
- pentágono.
- decágono.
- hexágono.
- heptágono.

18) Seja a circunferência acima, sabendo que o Ângulo central mede $10x + 50$, e o ângulo inscrito mede $6x$, determine:

- A medida do arco
- O valor de x

19) As circunferências C_1 e C_2 representadas abaixo são tangentes externamente. O raio da circunferência C_1 mede 3,5 cm e a distância entre os centros P e Q mede 5,0 cm.



Qual a medida do diâmetro da circunferência C_2 ?

- 1,5 cm
- 2,0 cm
- 3,0 cm
- 5,0 cm
- 7,0 cm

20) Dê a posição de duas circunferências de raios r e R , sendo d a distância entre seus centros, nos casos abaixo.

- $r = 2$ cm; $R = 5$ cm; $d = 10$ cm.
- $r = 6$ cm; $R = 8$ cm; $d = 10$ cm