

Aluno (a):

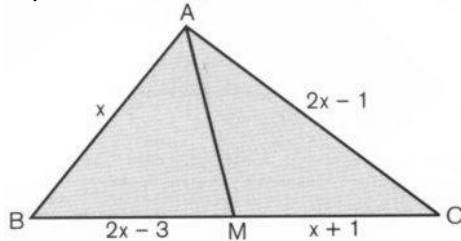
Data: ____/____/2018.

Professor (a): Adriana Batista

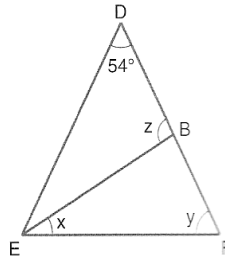
Série:

LISTA DE REVISÃO PARA O REDI – 3º ANO

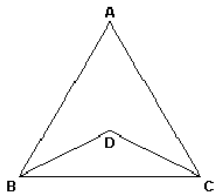
1) Sabendo que o segmento de reta \overline{AM} é uma das medianas do triângulo utilizado por Mariana e Rafael, calcule seu perímetro, em cm.



2) Na figura a seguir, o $\triangle DEF$ é isósceles de base \overline{EF} , e \overline{EB} é uma bissetriz. Calcule a medida dos ângulos x , y e z :

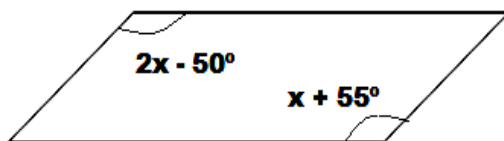


3) Na figura abaixo, $AB = AC$, D é o ponto de encontro das bissetrizes do triângulo ABC e o ângulo BDC é o triplo do ângulo A .



Determine a medida do ângulo A .

4) No paralelogramo abaixo determine a medida dos ângulos internos.



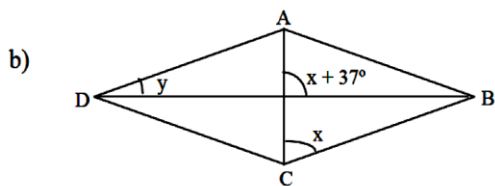
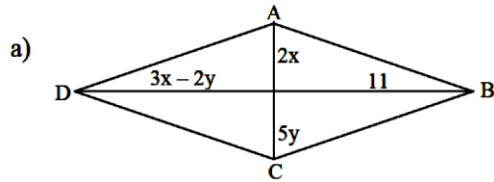
5) As medidas de dois ângulos consecutivos de um paralelogramo são respectivamente x e $2x + 18^\circ$. Calcule a medida de cada ângulo obtuso desse paralelogramo.

6) Escreva **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as alternativas falsas:

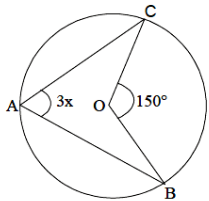
- () Em todo retângulo, as diagonais são congruentes.
- () As diagonais de um losango são perpendiculares entre si.
- () As diagonais de um retângulo são perpendiculares entre si.
- () As diagonais de um quadrado formam, entre si, ângulos de 90° .
- () Os ângulos opostos de um losango são congruentes.

7) A medida de cada ângulo agudo de um losango é 80° . Encontre a medida do ângulo formado pela diagonal dos ângulos obtusos com um dos lados.

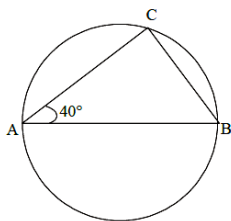
8) ABCD é losango, determine x, y.



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

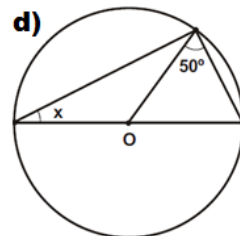
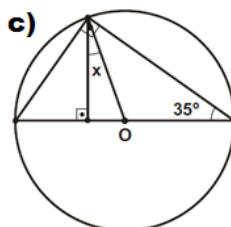
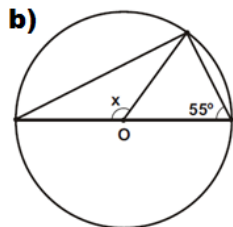
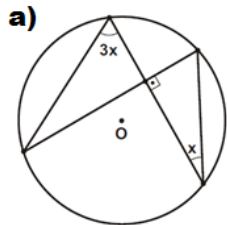


10) (PUC-SP) Na figura, AB é diâmetro. O menor dos arcos (AC) mede:

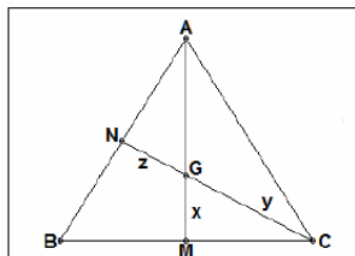


- a) 100°
- b) 120°
- c) 140°
- d) 150°
- e) 160°

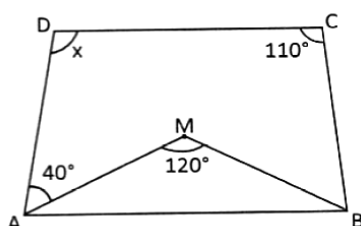
11) Nas figuras abaixo, sendo O o centro da circunferência, determinar a medida do ângulo ou do arco x.



12) No triângulo ABC, da figura, AM e CN são medianas que se interceptam em G. Sendo $AG = 10$ cm e $CN = 18$ cm, calcule x, y e z.



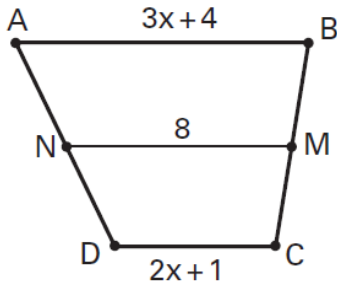
13) Se AM e BM são bissetrizes dos ângulos A e B, determine o valor de x.



14) Marque verdadeiro (V) ou falso (F) as seguintes afirmativas:

- a) () O ponto de encontro entre as mediatrizes de um triângulo é chamado baricentro;
- b) () Circuncentro é o nome dado ao centro da circunferência inscrita em um triângulo;
- c) () Ortocentro é o encontro das alturas do triângulo;
- d) () O Incentro do triângulo esta localizado na região interna do triângulo.

15) Base média de um paralelogramo é a média aritmética da base maior e base menor do trapézio. Na figura a seguir, calcule x e as medidas das bases.

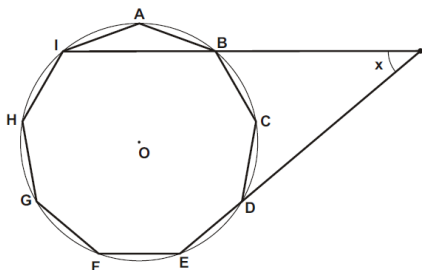


16) A soma das medidas dos ângulos internos de um polígono é de 2520° .

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

17) 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.

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



19) Um trapézio isósceles tem base média igual a $x + 7$, base menor $x + 1$ e base maior 26 cm. Calcule a medida da base média desse triângulo.

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

- a) 70°
- b) 76°
- c) 80°
- d) 82°
- e) 85°

