

Aluno(a):

Nº

Ano/Série: 2SM

Professor(a): Adriano Costa

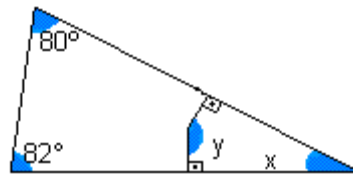
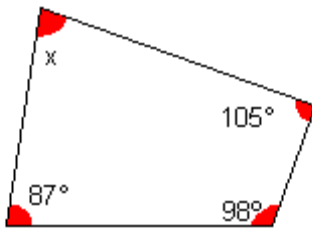
Data: 24/04/2020

Nota:

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Assunto: Quadriláteros

1) Determine a medida dos ângulos indicados:



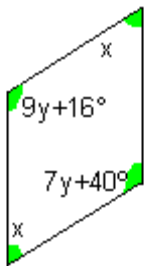
a)

b)

2) As medidas dos ângulos internos de um quadrilátero são: $x + 17^\circ$; $x + 37^\circ$; $x + 45^\circ$ e $x + 13^\circ$. Determine as medidas desses ângulos.

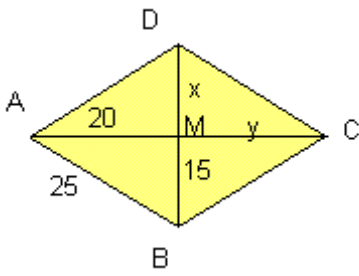
Resposta:

3) No paralelogramo abaixo, determine as medidas de x e y .

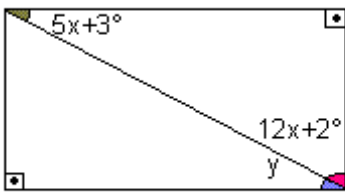


Resposta:

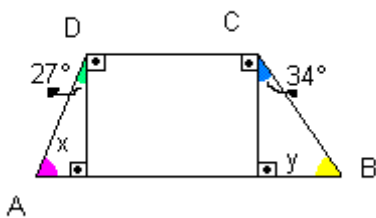
4) A figura abaixo é um losango. Determine o valor de x e y , a medida da diagonal \overline{AC} , da diagonal \overline{BD} e o perímetro do triângulo BMC.



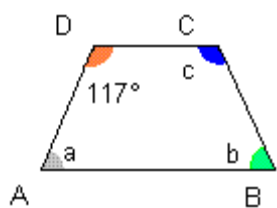
5) No retângulo abaixo, determine as medidas de x e y indicadas:



6) Determine as medidas dos quatro ângulos do trapézio da figura abaixo:



7) A figura abaixo é um trapézio isósceles, onde **a**, **b**, **c** representam medidas dos ângulos internos desse trapézio. Determine a medida de **a**, **b**, **c**.



8) Sabendo que **x** é a medida da base maior, **y** é a medida da base menor, 5,5 cm é a medida da base média de um trapézio e que $x - y = 5$ cm, determine as medidas de **x** e **y**.