



GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS

Aluno(a) _____

8º Ano - Ensino Fundamental

TURMA _____

MANHÃ

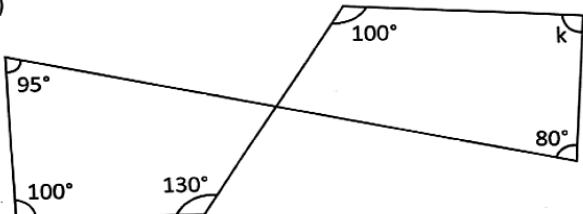
PROF. ANDREY FILHO

Rua Rui Barbosa, 724 Centro/Sul
Fone: (86) 2106-0606 • Teresina – PI
Site: www.procampus.com.br
E-mail: procampus@procampus.com.br

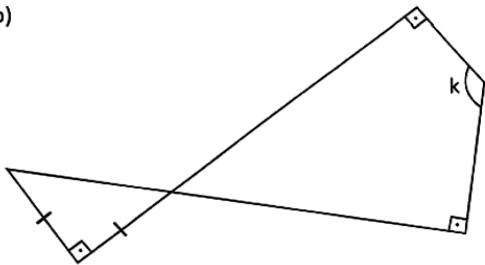
ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO - GEOMETRIA

01. Determine o valor de k nos casos abaixo:

a)

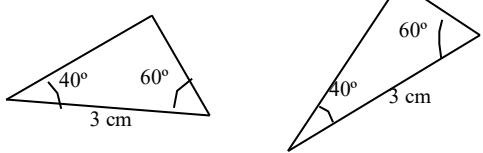


b)

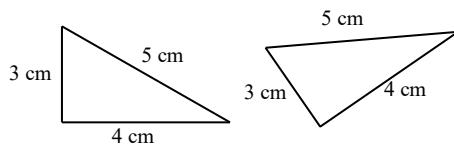


02. Na congruência de triângulos, estudamos quatro casos, são eles: L.L.L., L.A.L., A.L.A. e L.A.A₀. Indique o caso de congruência nos pares de triângulos abaixo:

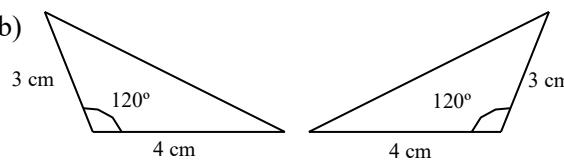
a)



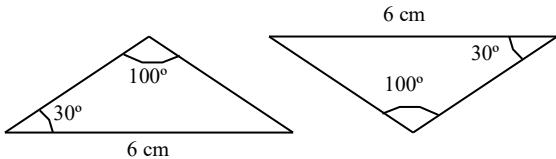
c)



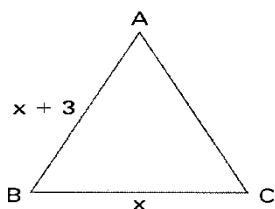
b)



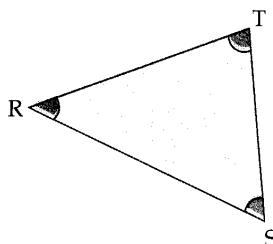
d)



03. O $\triangle ABC$ é isósceles, sendo $\overline{AB} \cong \overline{AC}$. Sabendo que seu perímetro é 15,6 cm, determine o valor de x.



04. Observando o triângulo da figura seguinte responda:



- a) Qual é o lado oposto ao ângulo \hat{R} ? _____
 b) Qual é o ângulo oposto ao lado \overline{RT} ? _____
 c) Quais os lados que formam o ângulo \hat{T} ? _____

05. Considere as afirmações:

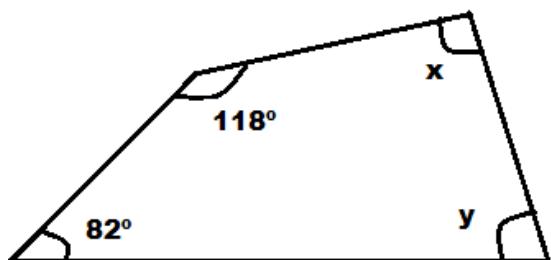
- I – Todo triângulo equilátero é acutângulo.
 II – Todo triângulo escaleno é obtusângulo.
 III – Um triângulo retângulo pode ser isósceles.

Assinale a opção correta. Justifique.

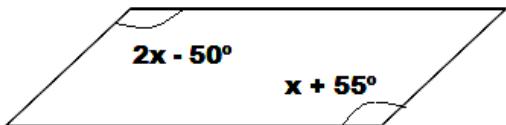
- a) () todas as afirmações são verdadeiras.
 b) () todas as afirmações são falsas.
 c) () apenas a afirmação I é verdadeira.
 d) () apenas a afirmação III é verdadeira.
 e) () apenas a afirmação II é falsa.

06. Um trapézio isósceles tem 124 cm de perímetro, e a base média mede 25 cm. Calcule as medidas dos lados oblíquos desse trapézio.

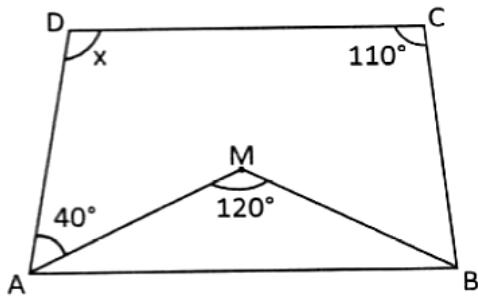
07. No quadrilátero, temos $x - y = 80^\circ$. Nessas condições, determine as medidas x e y.



08. No paralelogramo abaixo determine a medida dos ângulos internos.



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



10. 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.