



## GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS

Aluno(a) \_\_\_\_\_

8º Ano - Ensino Fundamental

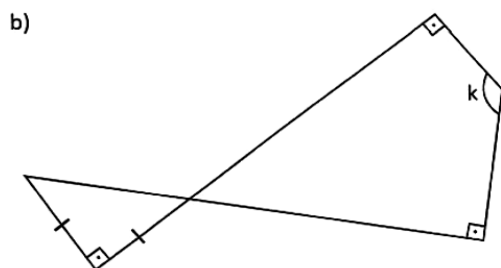
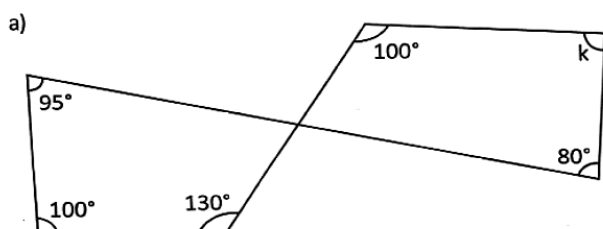
TURMA \_\_\_\_\_

MANHÃ

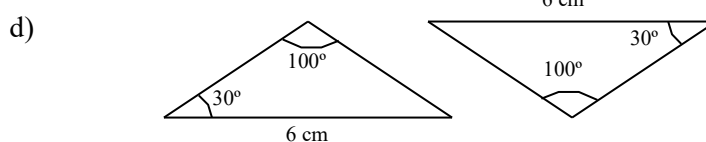
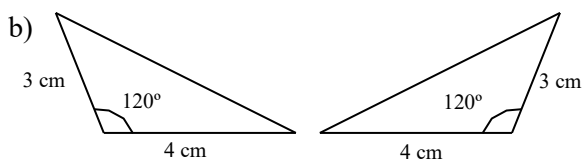
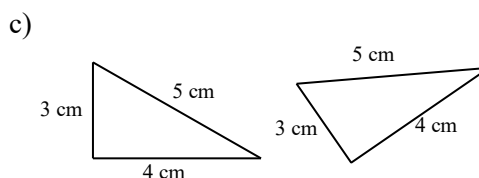
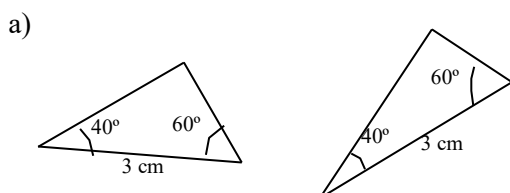
PROF. ANDREY FILHO

### ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO - GEOMETRIA

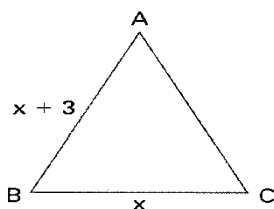
01. Determine o valor de  $k$  nos casos abaixo:



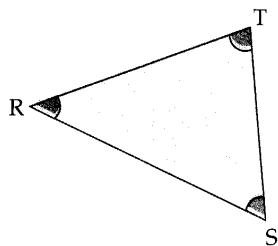
02. Na congruência de triângulos, estudamos quatro casos, são eles: **L.L.L.**, **L.A.L.**, **A.L.A.** e **L.A.A.**. Indique o caso de congruência nos pares de triângulos abaixo:



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:

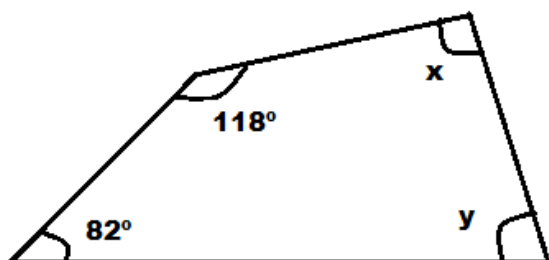
- I – Todo triângulo equilátero é acutângulo.  
 II – Todo triângulo escaleno é obtusângulo.  
 III – Um triângulo retângulo pode ser isósceles.

Assinale a opção correta. Justifique.

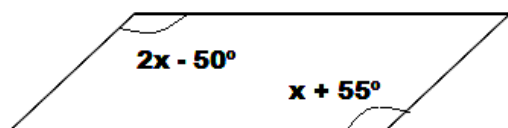
- a) ( ) todas as afirmações são verdadeiras.  
 b) ( ) todas as afirmações são falsas.  
 c) ( ) apenas a afirmação I é verdadeira.  
 d) ( ) apenas a afirmação III é verdadeira.  
 e) ( ) apenas a afirmação II é falsa.

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

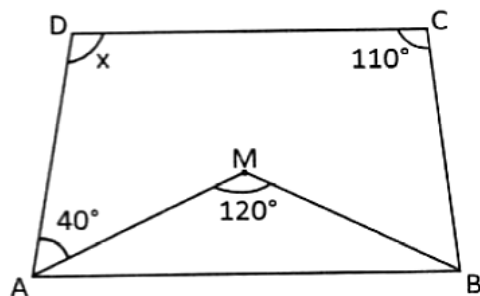
07. No quadrilátero, temos  $x - y = 80^\circ$ . Nessas condições, determine as medidas x e y.



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  $90^\circ$ .
- ( ) Os ângulos opostos de um losango são congruentes.