



8º ano

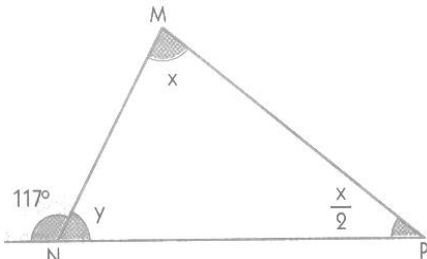
Matemática

Tarefa 07 – Professor Regis

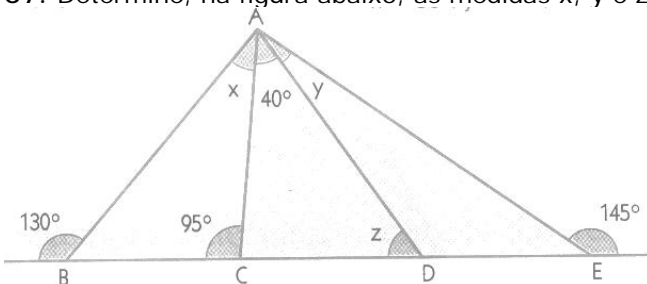
Frente G

01. Em um triângulo isóscele, um dos ângulos da base mede 25° . Quais as medidas dos três ângulos do triângulo?
02. Num triângulo isósceles, um dos ângulos mede 120° . Calcule a medida dos outros dois ângulos desse triângulo.
03. 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

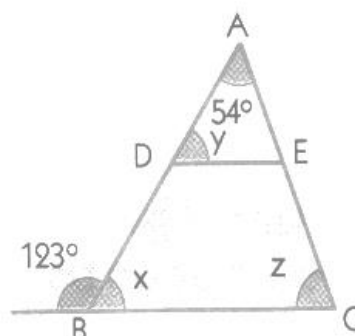
04. No triângulo, determine os valores de x e y



05. Um triângulo tem dois de seus ângulos medindo 46° e 112° , respectivamente. Qual a medida do terceiro ângulo desse triângulo?
06. Num triângulo ABC, temos $\hat{B} \cong \hat{C}$ e o ângulo externo no vértice A mede 72° . Nessas condições, quais as medidas dos três ângulos internos desse triângulo?
07. Determine, na figura abaixo, as medidas x , y e z indicadas



08. Na figura abaixo $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$. Nessas condições, quais os valores de x , y e z ?





09. Desenhe um triângulo de lados 5 cm, 8 cm e 7 cm e encontre seu baricentro.
10. Desenhe outro triângulo de 5 cm, 8 cm e 7 cm e encontre seu ortocentro.
11. Desenhe outro triângulo de 5 cm, 8 cm e 7 cm e encontre seu incentro.
12. Desenhe outro triângulo de 5 cm, 8 cm e 7 cm e encontre seu circuncentro.