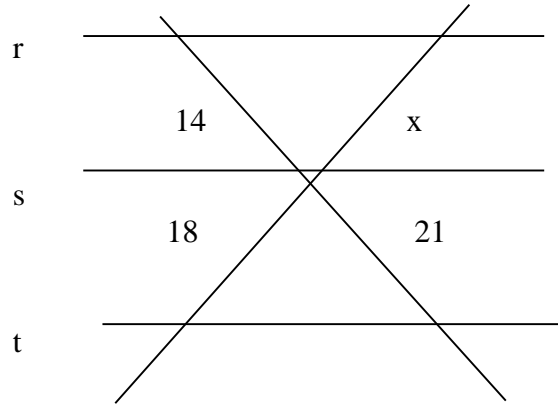
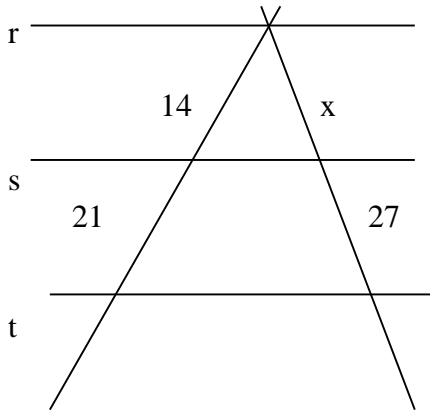


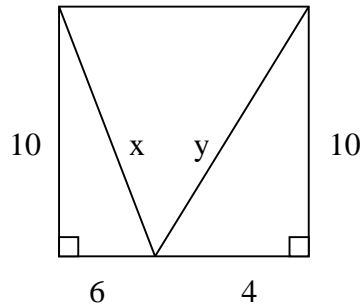
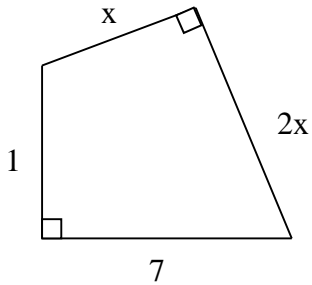
# EXERCÍCIOS- Período de Recuperação – 9º Ano

GEOMETRIA – Prof. Osmar

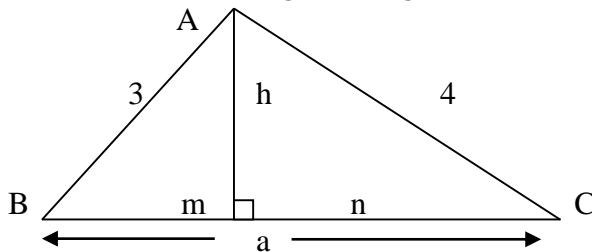
1.- Calcule  $x$ , usando o que você aprendeu sobre feixe de paralelas.( $r//s//t$ ). Teorema de Tales.



2.- Determine os valores indicados, aplicando o Teorema de Pitágoras.



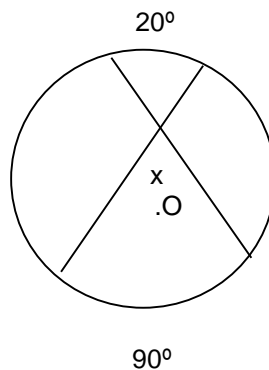
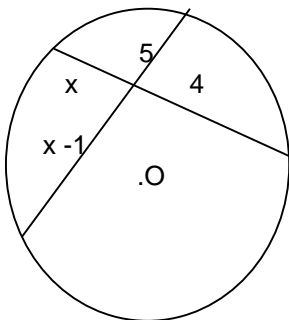
3.- Calcule  $a$ ,  $h$ ,  $m$  e  $n$  no triângulo retângulo em  $A$ , usando as relações métricas estudadas.



4. Calcule a área de um hexágono regular inscrito numa circunferência de raio 6 cm.

5.- Determine o apótema de um triângulo equilátero de lado 4cm .

6. Calcule o valor de  $x$  nas circunferências abaixo:



7. Qual o apótema de um quadrado de lado 6 cm ? E de um hexágono regular de perímetro 36 cm ? ( OLHAR AS FÓRMULAS NA APOSTILA )

Respostas

1)  $x = 18$  ;  $x = 12$

2)  $x = \sqrt{10}$  e  $x = 2\sqrt{34}$  e  $y = 2\sqrt{29}$

3)  $a = 5$   $h = 2,4$   $m = 1,8$  e  $n = 3,2$

4)  $A = 54\sqrt{3} \text{ cm}^2$

5)  $\frac{2\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$

6)  $x = 5$  e  $x = 55^\circ$

7)  $3 \text{ cm}$  —  $3\sqrt{3} \text{ cm}$