

Lista 3 – 3º TRIMESTRE

Peso:

NOTA

Média:

Nome:

Nº:

Turma:

9º ano

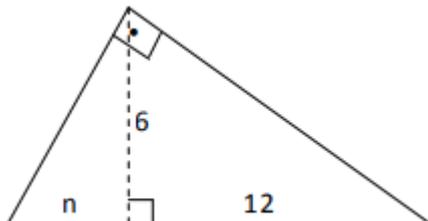
Disciplina: **MATEMÁTICA**

Professor:

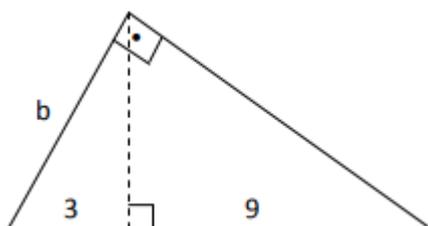
Data: ___/___/2018

1) Aplicando as relações métricas nos triângulos retângulos abaixo, determine o valor de x:

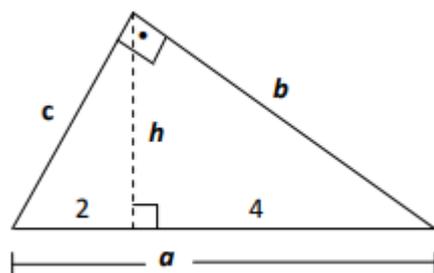
a)



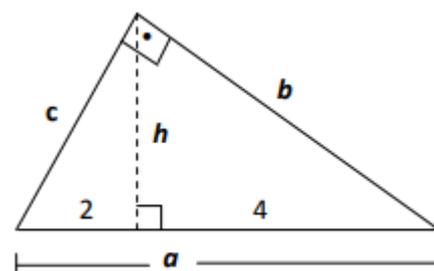
b)



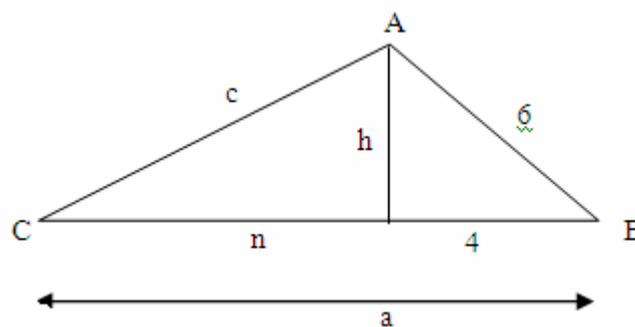
c)



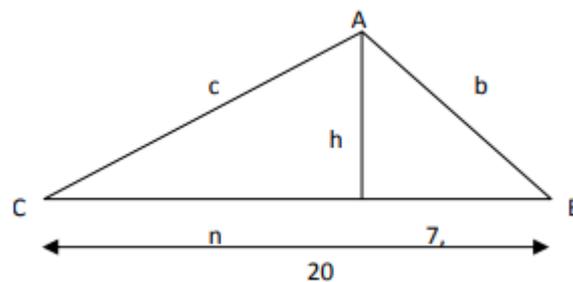
d)



- 2) Em um triângulo retângulo as projeções dos catetos sobre a hipotenusa medem 6 cm e 8 cm. Determine a altura relativa à hipotenusa desse triângulo.
- 3) Determine a medida das projeções em um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 12 cm e um dos catetos 4 cm.
- 4) A medida da altura relativa à hipotenusa de um triângulo retângulo é 12 cm e uma das projeções mede 9 cm. Calcular a medida dos catetos desse triângulo.
- 5) No triângulo ABC retângulo em A, determine as medidas a, c, n e h. E determine a área e perímetro do triângulo ABC.

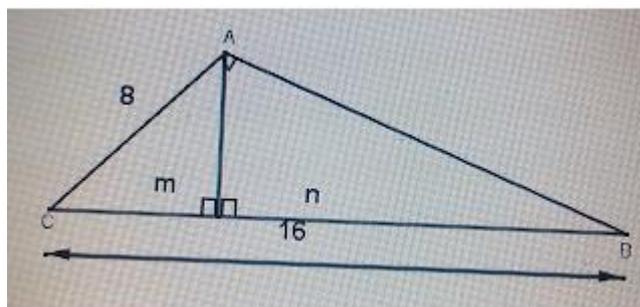


- 6) No triângulo ABC retângulo em A, determine as medidas c, n, h, e b. E determine a área e perímetro do triângulo ABC.

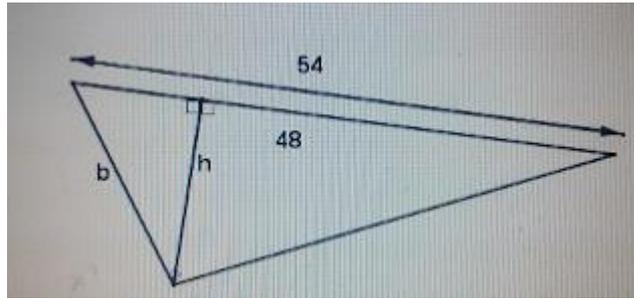


- 7) Determine as medidas desconhecidas em cada caso abaixo:

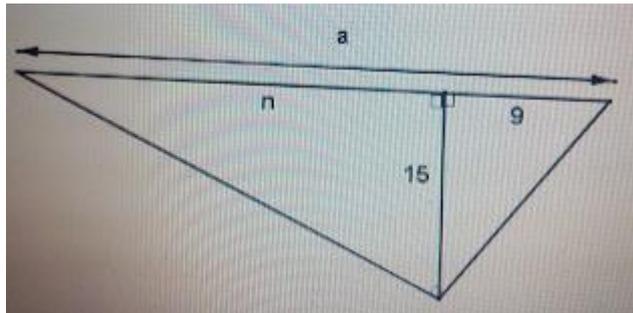
a)



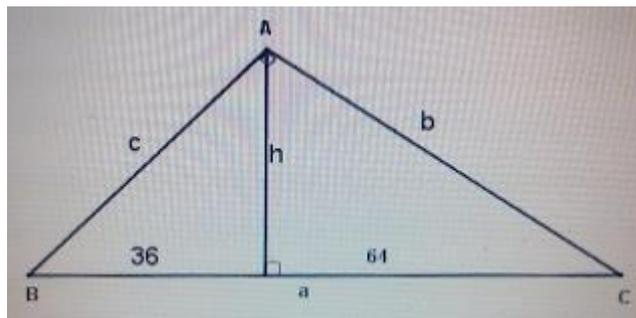
b)



c)



d)



8) Em um triângulo retângulo os catetos medem 7 cm e 24 cm. Determine a medida da:

- Hipotenusa;
- Altura relativa à hipotenusa.

9) Dado o triângulo retângulo ABC , reto em A , representado na figura abaixo, calcule os valores desconhecidos (x , m , n e h).

