

Aluno (a):

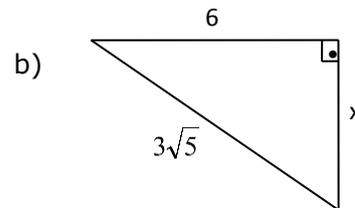
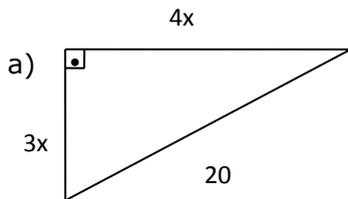
Data: ____/____/2018.

Professor (a): Adriana Batista

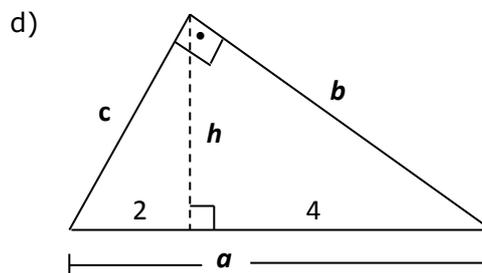
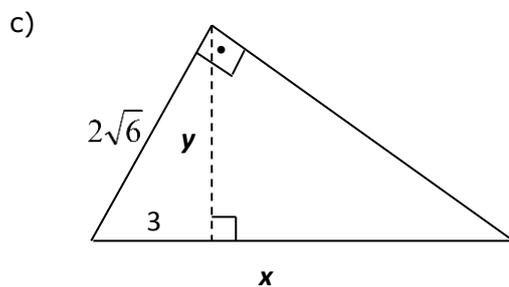
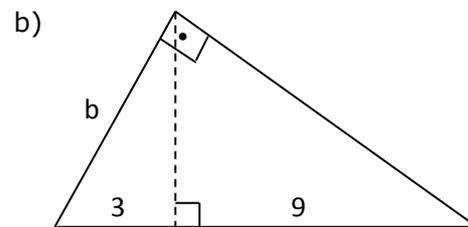
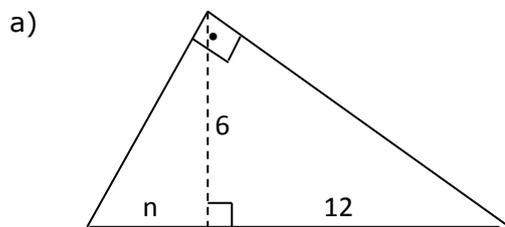
Série:

LISTA DE REVISÃO PARA O REDI – 1º ANO (3º bim)

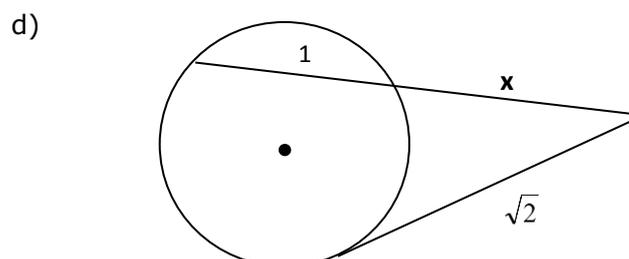
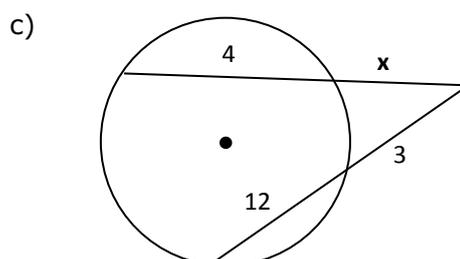
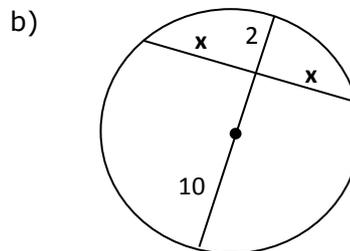
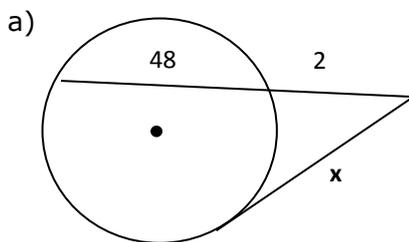
1) Utilizando o Teorema de Pitágoras, determine o valor de x nos triângulos retângulos:



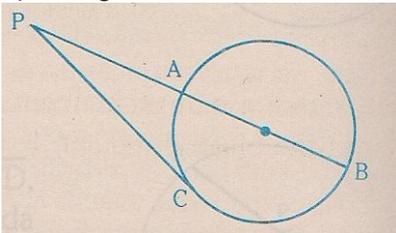
2) Aplicando as relações métricas nos triângulos retângulos abaixo, determine o valor de x :



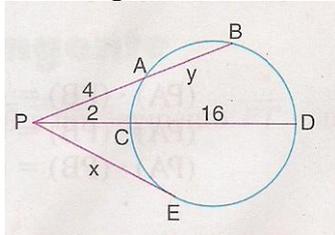
3) Determine o valor de x nas figuras abaixo:



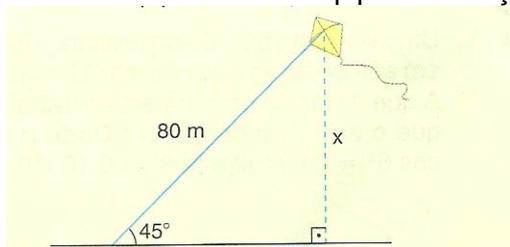
4) Na figura abaixo, determine o comprimento r do raio, sabendo que $\overline{PA} = 8$ cm e $\overline{PC} = 12$ cm.



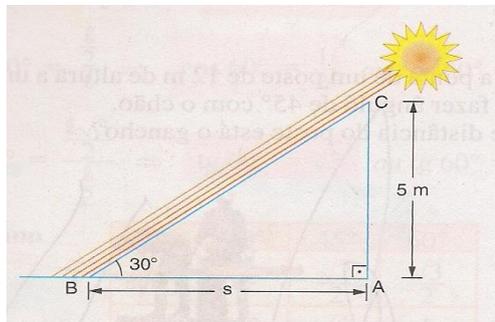
5) Dada a figura abaixo, determine o valor de x e y :



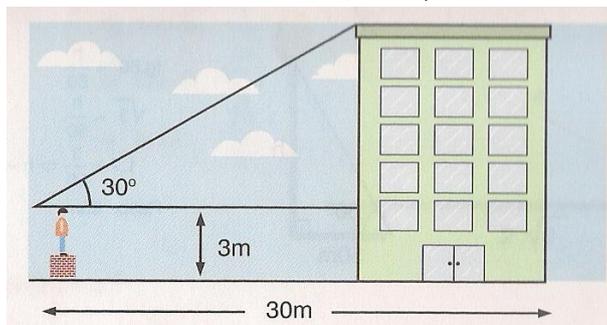
6) Uma pipa é presa a um fio esticado que forma um ângulo de 45° com o solo. O comprimento do fio é 80 m. determine a altura da pipa em relação ao solo. Dado $\sqrt{2} = 1,41$



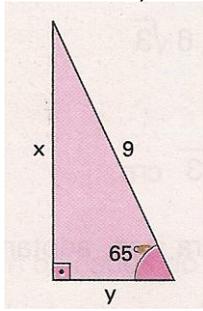
7) Qual é o comprimento da sombra de uma árvore de 5 m de altura quando o sol está 30° acima do horizonte? Dado $\sqrt{3} = 1,73$



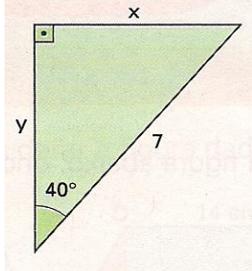
8) Para determinar a altura de um edifício, um observador coloca – se a 30 m de distância e assim observa segundo um ângulo de 30° , conforme mostra a figura. Calcule a altura do edifício medida a partir do solo horizontal. Dado $\sqrt{3} = 1,73$



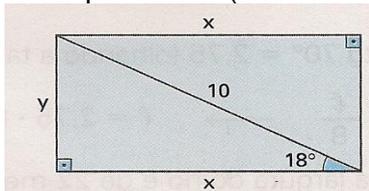
9) No triângulo retângulo determine as medidas x e y indicadas. (Use: $\text{sen } 65^\circ = 0,91$; $\text{cos } 65^\circ = 0,42$ e $\text{tg } 65^\circ = 2,14$)



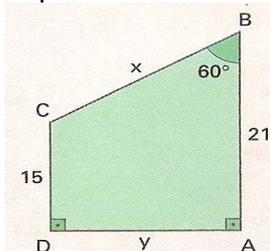
10) Sabendo que $\text{sen } 40^\circ = 0,64$; $\text{cos } 40^\circ = 0,77$ e $\text{tg } 40^\circ = 0,84$, determine as medidas x e y indicadas no triângulo retângulo.



11) A diagonal de um retângulo forma com o maior lado desse retângulo um ângulo de 18° , conforme mostra a figura. Se a diagonal mede 10 cm, determine as medidas x e y dos lados do retângulo, bem como o seu perímetro. (Use: $\text{sen } 18^\circ = 0,32$; $\text{cos } 18^\circ = 0,95$; $\text{tg } 18^\circ = 0,32$.)



12) A figura seguinte é um trapézio retângulo, sendo x e y as medidas dos lados não paralelos desse trapézio. Nessas condições, determine x e y .



Divirta-se!!!