

Aluno: _____

Escola: _____

Data: _____

Ano de Escolaridade: **FASE IX**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 06: 30 de agosto a 3 de setembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Teorema de Pitágoras

Aplicações do Teorema de Pitágoras

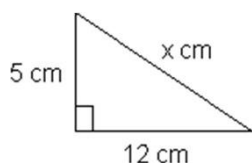
1. Sendo **a**, **b** e **c** as medidas dos comprimentos dos lados de um triângulo, indique, justificando, aqueles que são retângulos:

a) $a = 6$; $b = 7$ e $c = 13$;

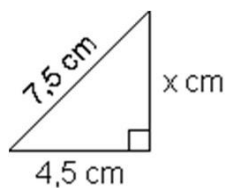
b) $a = 6$; $b = 10$ e $c = 8$.

2. Calcule o valor de **x** em cada um dos triângulos retângulos:

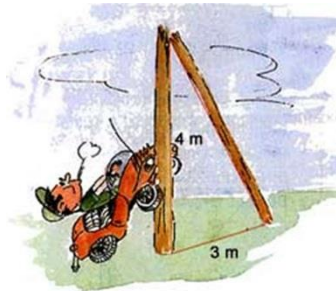
a)



b)



3. Qual era a altura do poste?



4. Uma escada com 5 metros de comprimento está encostada a um muro com 4 metros de altura, de modo que uma das extremidades da escada encostada à parte de cima do muro. Qual a distância da escada ao muro, medida sobre o chão?

Confio no seu potencial!