



“ESTA ATIVIDADE CONTEMPLA O PERÍODO DE SUSPENSÃO DAS AULAS PRESENCIAIS DEVIDO AO COVID - 19”

ASSISTA ÀS AULAS



<https://youtu.be/Sk4KxSLUrZc>

<https://youtu.be/f4JBVvr72MQ>

RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

01.

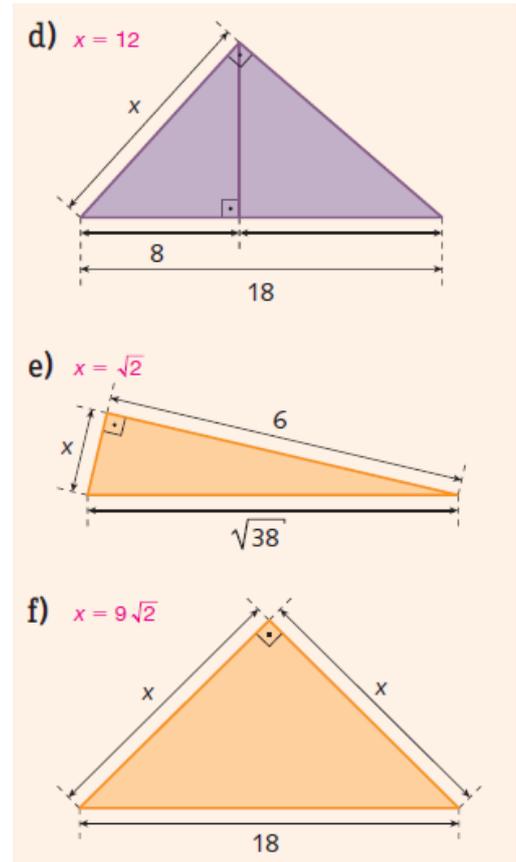
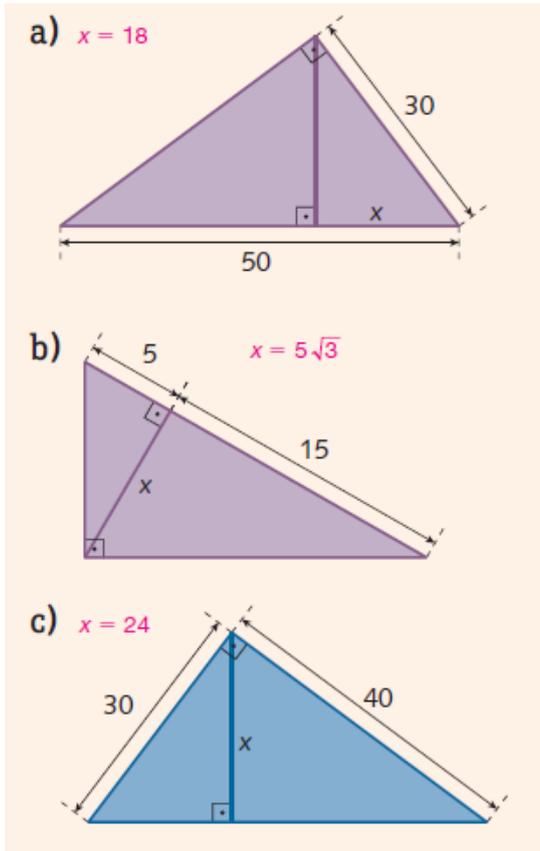
A hipotenusa de um triângulo retângulo mede 60 cm, e a projeção de um dos catetos sobre ela mede 48 cm. Calcular a altura relativa à hipotenusa.

02.

Determinar a medida da hipotenusa de um triângulo retângulo em que um dos catetos mede 30 cm, e a sua projeção sobre a hipotenusa, 18 cm.

03.

Determine o valor de x nos triângulos retângulos.



04.

Faça a seguinte atividade usando régua e muita atenção ao seu desenho. Responda com coerência cada um dos itens.

- Desenhe, em uma folha, um **triângulo retângulo** de lados medindo: 3 cm, 4 cm e 5 cm.
- Desenhe 3 quadrados com lados de medida 3 cm, 4 cm e 5 cm, de modo que cada lado do seu triângulo também seja lado de um quadrado.

- a) Divida cada um dos quadrados em quadradinhos menores de lados medindo 1 cm.
- b) Quantos quadradinhos você obteve em cada quadrado?
- c) Considerando um quadradinho como unidade de área, qual é a área de cada quadrado maior?
- d) Existe relação entre as áreas dos quadrados cujos lados medem 3 cm e 4 cm com a do quadrado com lados de medida 5 cm. Caso exista, EXPLIQUE.

RESPOSTAS

01. 24 cm 02. 50 cm 03. Nas figuras.
04. Pessoal.