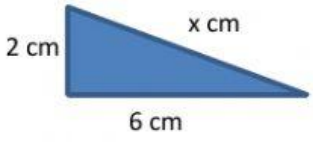
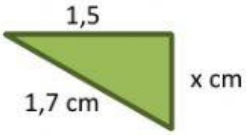
CEEBJA DE LONDRINA

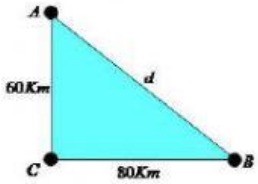
MATEMÁTICA - Prof.: Rosilei

Teorema de Pitágoras

1) Observe a figura, complete os dados e o procedimento de resolução.

FIGURA	DADOS	PROCEDIMENTO DE RESOLUÇÃO
	a = b = c =	$a^2 = b^2 + c^2$ $\square^2 = \square^2 + \square^2$ $\square^2 = \square + \square$ $\square^2 = \square$ $\square = \sqrt{\square}$ $\square = \square$
	a = b = c =	$a^2 = b^2 + c^2$ $\square^2 = \square^2 + \square^2$ $\square - \square = \square^2$ $\square - \square = \square^2$ $\square = \square^2$ $\sqrt{\square} = \square$ $\square = \square$

2) De posse de um mapa (veja figura), o motorista de um caminhão de entrega de eletrodomésticos precisa saber qual a distância entre as cidades A e B, pois dependendo da distância precisa abastecer o caminhão para não ter surpresas desagradáveis na viagem, falta de combustível ou atraso na entrega. Qual é a distância entre as duas cidades?



Resposta: A distância entre as cidades A e B é de _____ km.

3) (UERJ) Millôr Fernandes, em uma bela homenagem à Matemática, escreveu um poema do qual extraímos o fragmento abaixo:

Às folhas tantas de um livro de Matemática,
um Quociente apaixonou-se um dia doidamente
por uma Incógnita.
Olhou-a com seu olhar inumerável
e viu-a do ápice à base: uma figura ímpar;
olhos rombóides, boca trapezóide,
corpo retangular, seios esferóides.

LIVEWORKSHEETS

CEEBJA DE LONDRINA

MATEMÁTICA - Prof.: Rosilei

Fez da sua uma vida paralela à dela,
até que se encontraram no Infinito.
"Quem és tu?" – indagou ele em ânsia radical.
"Sou a soma dos quadrados dos catetos.
Mas pode me chamar de hipotenusa."

(Millôr Fernandes. Trinta Anos de Mim Mesmo.)

A Incógnita se enganou ao dizer quem era. Para atender ao Teorema de Pitágoras, deveria dar a seguinte resposta: (marque um x na resposta correta)

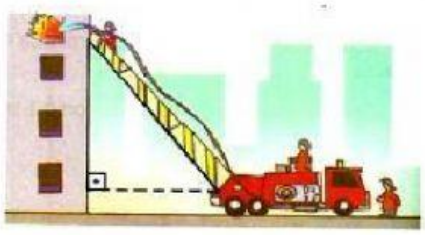
a) "Sou a soma dos catetos. Mas pode me chamar de hipotenusa."

b) "Sou o quadrado da soma dos catetos. Mas pode me chamar de hipotenusa."

c) "Sou o quadrado da soma dos catetos. Mas pode me chamar de quadrado da hipotenusa."

d) "Sou a soma dos quadrados dos catetos. Mas pode me chamar de quadrado da hipotenusa."

4) Durante um incêndio num edifício de apartamentos, os bombeiros utilizaram uma escada Magirus de 25 m para atingir a janela do apartamento em chamas. A escada estava colocada a 1m do chão, sobre um caminhão que se encontrava afastado 15m do edifício. Qual é a altura do apartamento em relação ao chão?



Resposta: A altura do apartamento em relação ao chão é de _____ metros.

LIVEWORKSHEETS