ESCOLA MUNICIPAL ARTUR BERNARDES

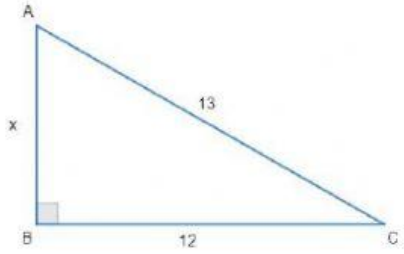
Rua Jordão, 66, Canaã – Ipatinga / MG

CEP. 35164-179 - Tel. (31) 3829 – 8363 / 3829 – 8353

DISCIPLINA: Geometria	PROFESSORA: Kézia de Oliveira	ALUNO(A):	
CONTEÚDO: Teorema de Pitágoras		DATA:	TURMA: ___

TEOREMA DE PITÁGORAS

1) Determine o valor de x no triângulo a seguir.



O valor de x é _____.

2) Se um triângulo retângulo apresenta 3 cm e 4 cm como medidas dos catetos, qual a hipotenusa desse triângulo?

A hipotenusa desse triângulo mede _____cm.

3) Um empresário adquiriu um terreno comercial em formato triangular. As medidas perpendiculares são de 12 metros e 16 metros. Após a limpeza do terreno, o proprietário decidiu construir uma cerca de arame liso com 8 fios em volta de todo o perímetro do terreno. Cada metro do fio de arame custa R$ 2,00. Diante das informações apresentadas, calcule o perímetro total do terreno utilizando o teorema de Pitágoras, a quantidade de metros de arames a ser utilizado e o valor do custo com a aquisição dos fios de arame.

Perímetro do terreno: _____metros

Quantidade de arame para cercar o terreno: _____metros.

Custo com a aquisição dos fios de arame: R$ _____.

LIVEWORKSHEETS