

**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):

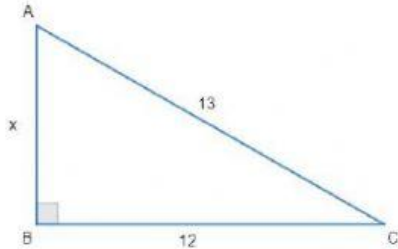
CONTEÚDO: Teorema de Pitágoras

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\$ _____.