# CEEBJA DE LONDRINA

**AVALIAÇÃO** **MATEMÁTICA - PROF.: ROSILEI**

**ALUNO:**

**Complete com F ou V**

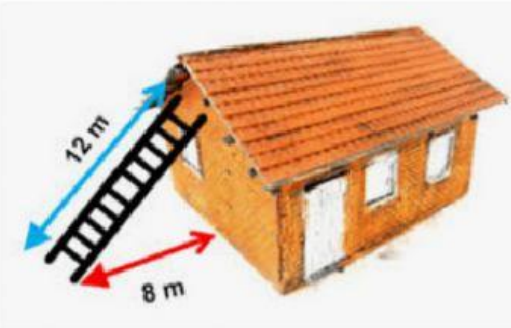
- [ ] O Teorema de Pitágoras é o mais conhecido e o mais importante teorema da disciplina de português. Recebe esse nome, pois foi o filósofo e matemático grego, Pitágoras de Samos, (570 a.C. - 495 a.C.) seu inventor.
- [ ] Ele provou que no triângulo retângulo, composto por um ângulo interno de 180° (ângulo reto), a soma dos quadrados de seus catetos corresponde ao quadrado de sua hipotenusa.
- [ ] Â triângulo retângulo é formado por dois catetos e a hipotenusa (lado oposto do ângulo reto). Os catetos são considerados os lados menores do triângulo retângulo enquanto a hipotenusa corresponde ao seu lado menor.
- [ ] O Teorema de Pitágoras pode ser utilizado para encontrar a medida desconhecida do lado de qualquer triângulo.
- [ ] Na equação de segundo grau quando Delta é positivo nós temos 2 raízes com mesmo valor.
- [ ] Sempre que temos uma equação com a incógnita elevada ao expoente 2 temos uma equação de segundo grau?
- [ ] A fórmula de Báskara resolve uma equação de primeiro grau.

3) Resolva as equações e ligue as respostas corretas com as equações

| | |
|---|---|
| $x^2 - 5x + 6 = 0$ | S =(2) |
| $x^2 - 5x + 8 = 0$ | S =(2 e 3) |
| $2x^2 - 8x + 8 = 0$ | Não existe raiz |

LIVEWORKSHEETS

4)




Calcule a altura da casa?

$a^2 = b^2 + c^2$

$\square^2 = \square^2 + \square^2$

$\square - \square = \square^2$

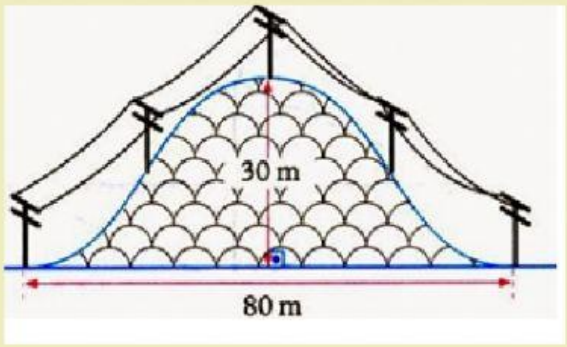
$\square - \square = \square^2$

$\square = \square^2$

$\sqrt{\square} = \square$

$\square = \square$

5) Uma linha de transmissão de energia elétrica, formada de dois cabos, será construída sobre um morro, como na figura. Aproximadamente, quantos metros de cabo serão necessários nesse trecho?




Resposta: No trecho apresentado na figura, serão necessários aproximadamente

metros de cabos.

| 25 | 50 | 100 | 200 |
|---|---|---|---|

LIVEWORKSHEETS