

# CARREIRAS POLICIAIS

EU MILITAR

## TEOREMA DE PITÁGORAS



MATEMÁTICA



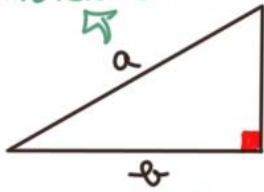
É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desse material sem prévia autorização.

Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ  
[suporte@eumilitar.com](mailto:suporte@eumilitar.com)

## GEOMETRIA

### TEOREMA DE PITÁGORAS

HIPOTENUSA



CATETOS

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

→ A soma dos quadrados dos catetos é igual ao quadrado da hipotenusa.

EXEMPLO:

HIPOTENUSA



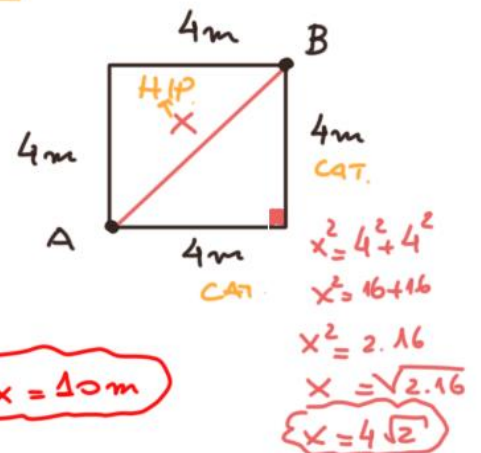
CATETOS

$$\begin{aligned} 6^2 + 8^2 &= x^2 \\ 36 + 64 &= x^2 \\ 100 &= x^2 \end{aligned}$$

$$x^2 = 100$$

$$x = \sqrt{100} \rightarrow \boxed{x = 10m}$$

EXEMPLO:



$$x^2 = 4^2 + 4^2$$

$$x^2 = 16 + 16$$

$$x^2 = 2 \cdot 16$$

$$x = \sqrt{2 \cdot 16}$$

$$\boxed{x = 4\sqrt{2}}$$



Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com



Clique nos ícones abaixo para  
acessar as nossas redes.

