

Teorema de Pitágoras

Rhuan Monhol Sobreira
Rafael Nascimento dos
Anjos
9º ano C

Teorema de Pitágoras

- Nós escolhemos o Teorema de Pitágoras pois faz muito o uso da lógica e pode ser usado para medir inúmeras situações do dia a dia.

Imagem 1

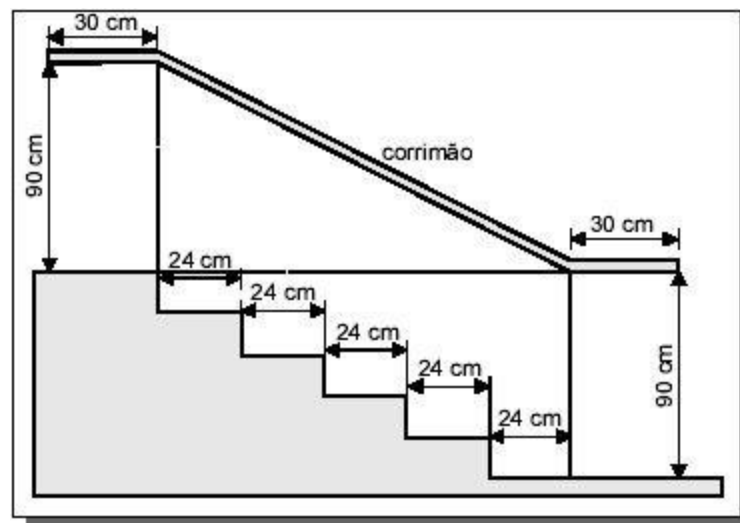


Imagem 2

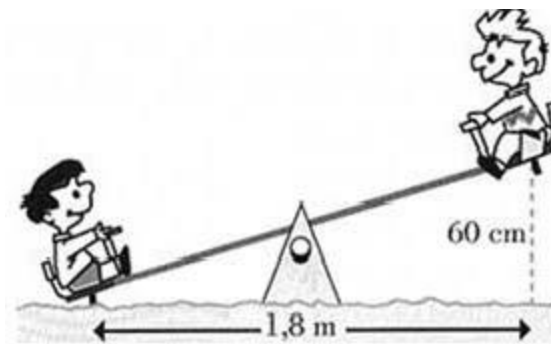


Imagem 3

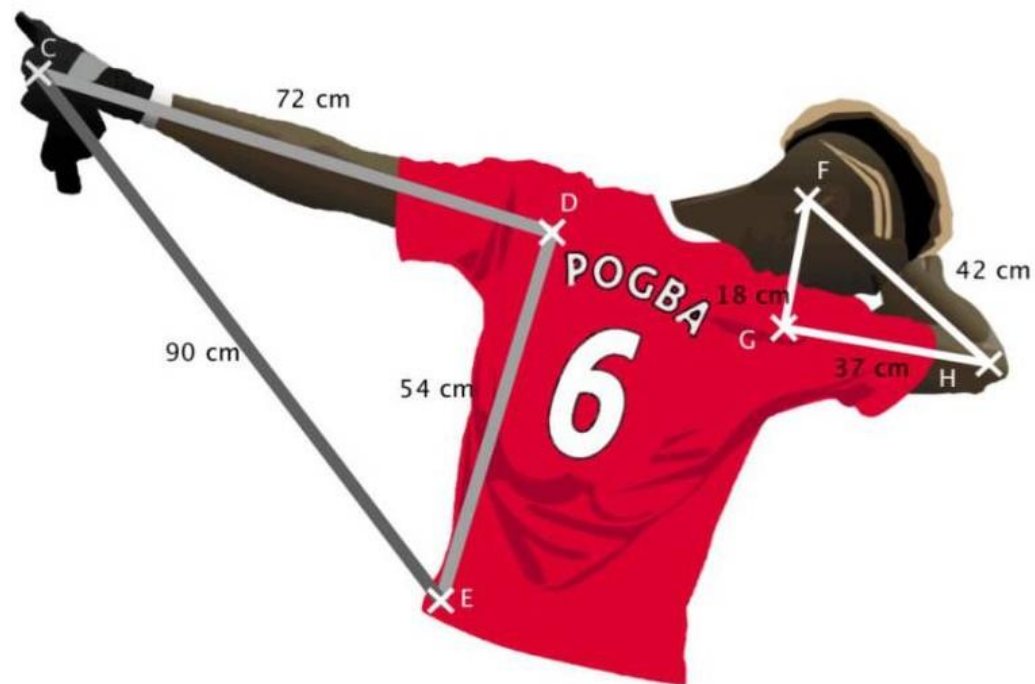


Imagem 4



Imagem 5

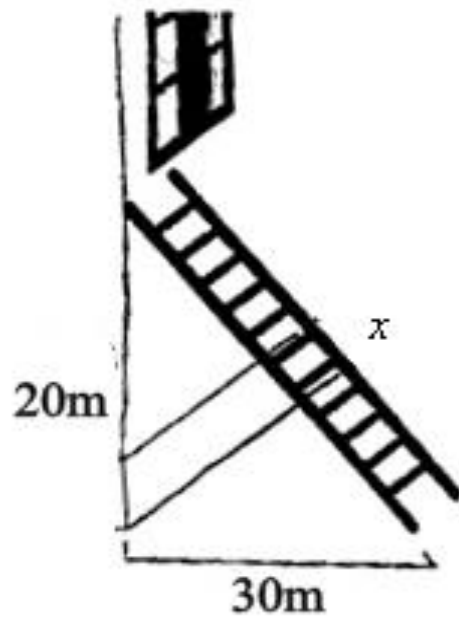


Imagem 6

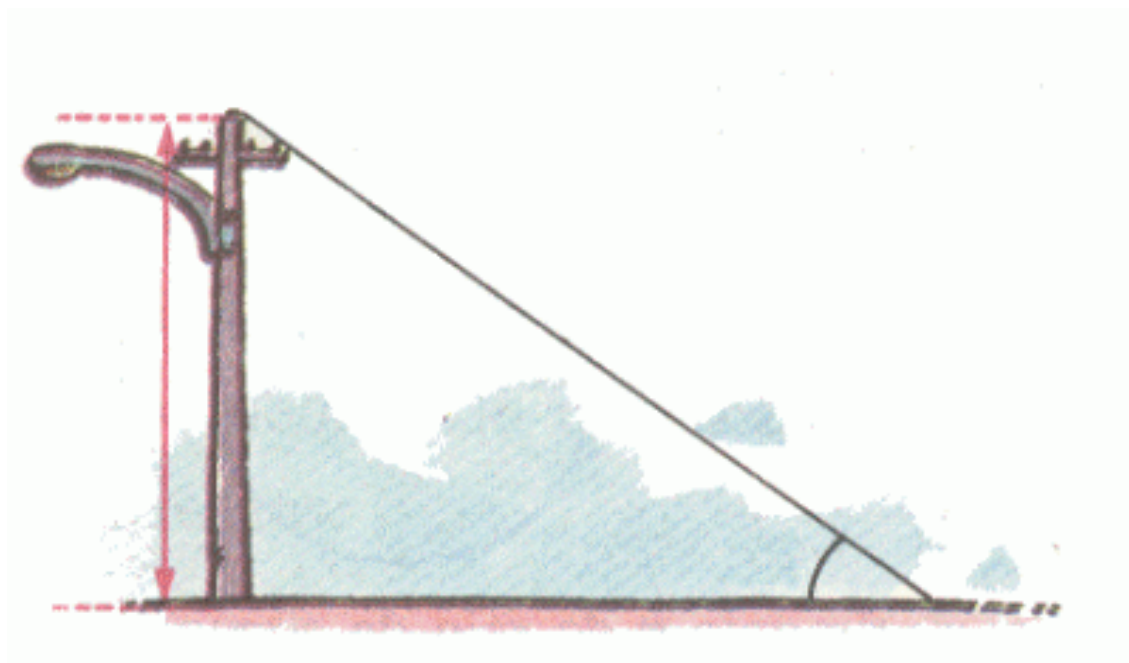


Imagem 7

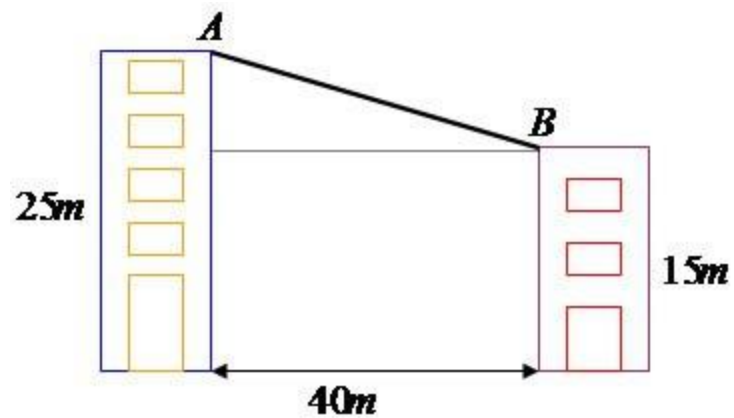


Imagem 8

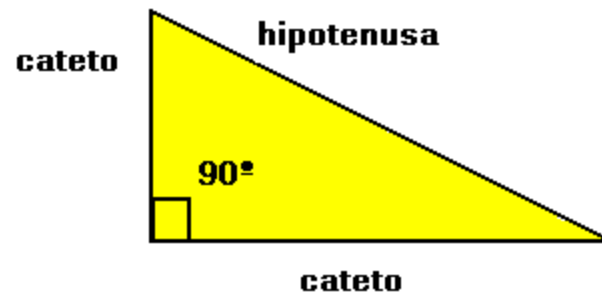
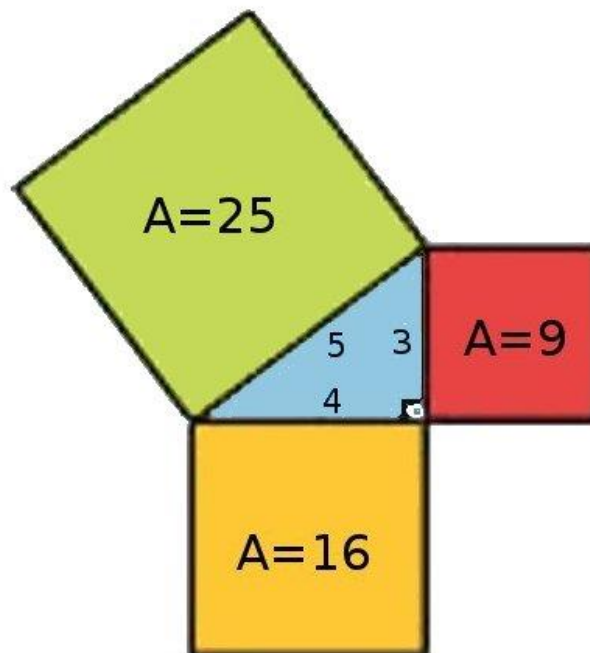
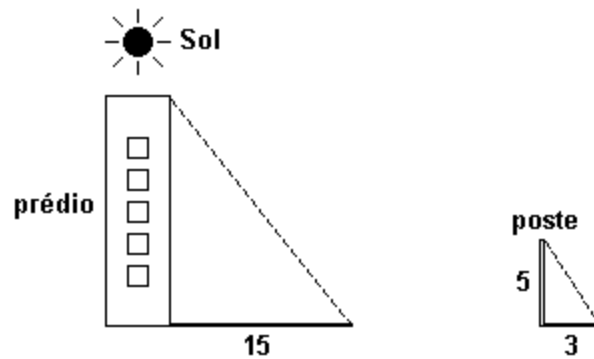


Imagem 9



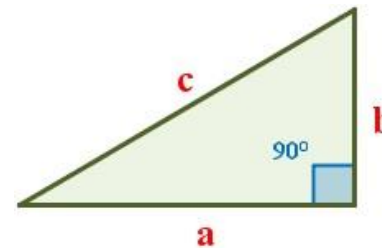
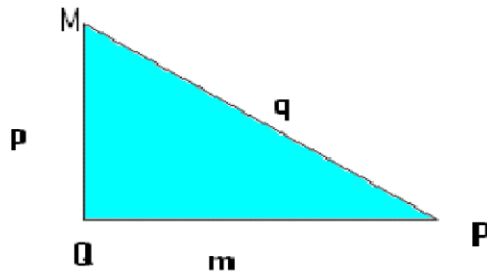
Fonte: <http://bancoimagenes.isftic.mepsyd.es/>

Imagem 10



Questão 1

- Qual o valor de $c + q$, sabendo que $a = 40$, $b = 30$, $p = 4 + \sqrt{3136}$ e $m = 5 + \sqrt{5625}$?



Resolução

- Fazer a raiz quadrada de 3136 que é igual a 56 depois resolve a raiz quadrada de 5625 que é 75. Após fazer isso tem que resolver “p” que é igual a $4 + 56 = 60$, depois resolver “m” que é igual a $5 + 75 = 80$. o “q” é resolvido pela fórmula hipotenusa² = cateto² + cateto² = 100.
- Para resolver o “c” basta apenas fazer por números pitagóricos, 30 dividido por 3 = 10 e 40 dividido por 4 = 10, depois multiplicar 5 vezes 10 = 50, então “a”=50
- Depois deve resolver “c + q”= $50 + 100 = 150$