

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



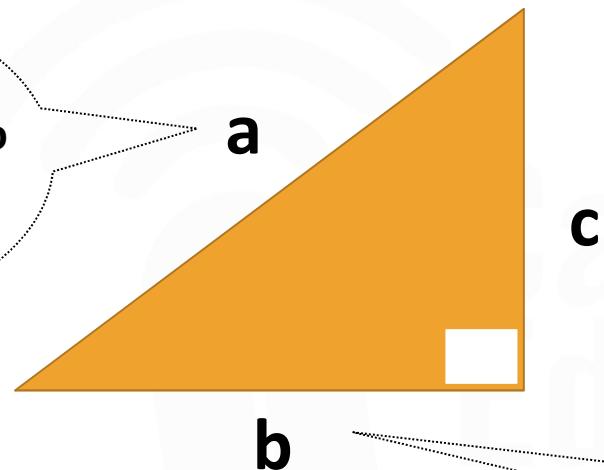
DATA:

RAPHAELL MARQUES MATEMÁTICA CIRCUNFERÊNCIA SAÚDE NA ESCOLA

03.06.2019

REVENDO O TEOREMA DE PITÁGORAS

Hipotenusa "a".
É o maior lado do triângulo retângulo.



Cateto "c".

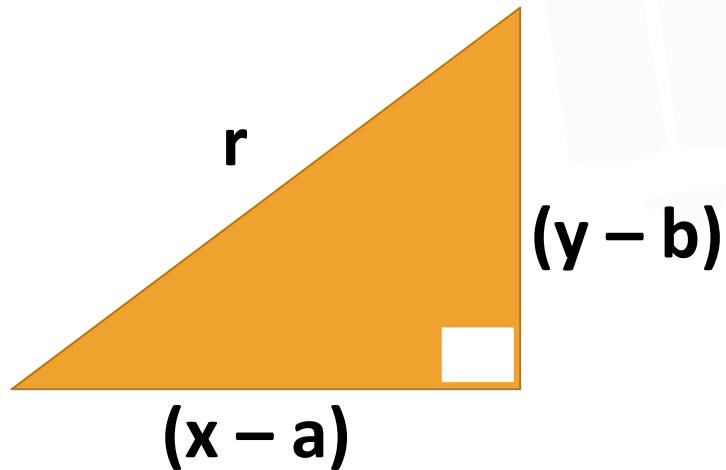
Cateto "b".

REVISANDO

Teorema de Pitágoras:

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

Na circunferência, temos o triângulo retângulo de raio r , cateto $(x - a)$ e cateto $(y - b)$. Dessa forma, ao aplicarmos o Teorema de Pitágoras, encontramos a **equação reduzida da circunferência**.



Pelo Teorema de Pitágoras, temos:

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$$

Equação reduzida da
circunferência.

RESOLVA AS SITUAÇÕES - PROBLEMA.

S1) Considerando a equação da circunferência $(x - 2)^2 + (y + 5)^2 = 16$, determine o centro e o raio dessa circunferência.