

**Exercício opcional de treinamento (de fixação de aprendizagem aprofundada) para alunos professores, sobre o Teorema de Pitágoras, valendo 0,2 pontos na nota final.**

Aluno: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

*Mostre (demonstre) que o único triângulo retângulo de lados sendo números naturais primos entre si (um terno pitagórico) que estão em progressão aritmética, é o triângulo de lados 3, 4, 5.*

*Faça a sua demonstração (resolução) nesta folha, abaixo e/ou no verso, ou use a folha de papel pautado. Pode usar esta ou aquela como rascunho.*

Tempo: 20min, das 14:00 às 14:20.