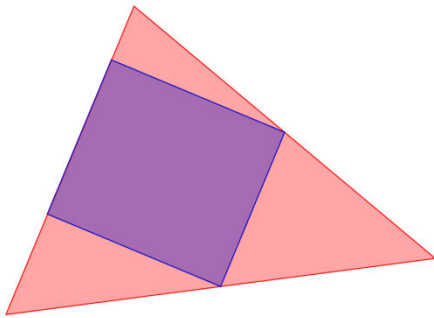


## Propriedades de um triângulo



A figura mostra um retângulo inscrito num triângulo e sabe-se que dois dos vértices do retângulo são os pontos médios dos lados do triângulo.

Qual a relação entre a área do triângulo e a área do retângulo nele inscrito?

### Proposta de resolução:

Considere-se os triângulos A, B e C.

Fazendo a reflexão de cada triângulo sobre o eixo que contém o lado do retângulo que lhe é comum, são obtidas as imagens A', B' e C'. A justaposição destes triângulos formam o retângulo inscrito.

Assim, a área do triângulo inicial tem o dobro da área do retângulo nele inscrito.

