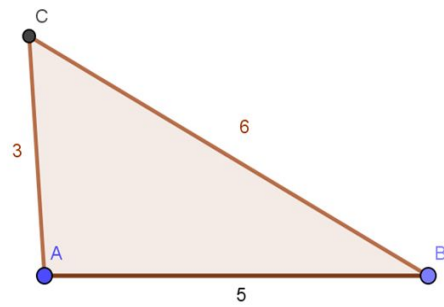
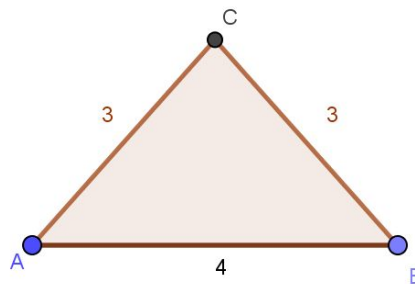


1- Em cada caso abaixo, construa quadrados sobre os lados do triângulo dado e compare a área do quadrado maior com a soma das áreas dos quadrados menores.

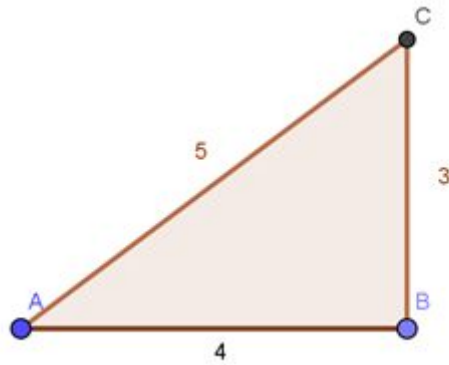
I)



II)



III)



2- Considerando a solução da questão anterior, classifique cada triângulo de acordo com seus ângulos internos em : acutângulo, obtusângulo ou retângulo.

3- Denominando por **a** a medida do maior lado de cada triângulo e por **b** e **c** as demais medidas, em que caso ocorre a relação:

$a^2 > b^2 + c^2$ _____

$a^2 < b^2 + c^2$ _____

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