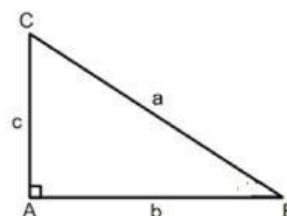
	<p>8º ano - Matemática</p> <p>Ficha de trabalho</p>	<p>Unidade 4:</p> <p><u>Teorema de Pitágoras</u></p>	<p>Assinatura</p> <p>Prof.ª _____</p> <p>Bom trabalho!</p>
<p>Ano Letivo</p> <p>2025/2026</p>			

Teorema de Pitágoras

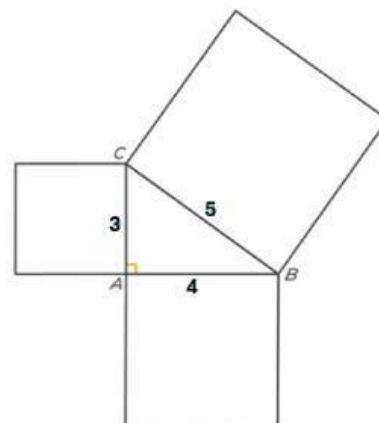
1. No triângulo retângulo [ABC] retângulo em A, identifica:

- **hipotenusa;**
- **catetos.**



2. Na figura ao lado o triângulo [ABC] é retângulo em A, as respetivas medidas dos lados e construíram-se quadrados adjacentes a cada um dos seus lados.

- 2.1. Considera os comprimentos dos lados do triângulo retângulo [ABC].
 Calcula e indica a **área de cada um dos quadrados**.



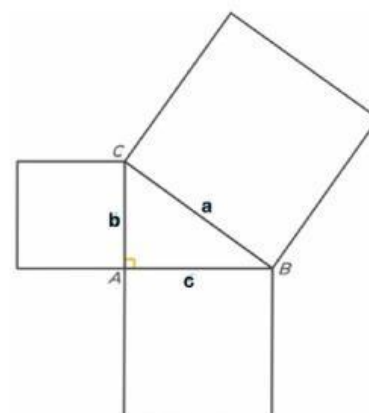
- 2.2. Analisa os resultados que obtiveste na alínea 2.1.
 Que **relação existe entre as áreas dos quadrados**?

Completa a seguinte afirmação:

“A área do quadrado construído sobre a hipotenusa é _____ à soma das áreas dos quadrados construídos sobre dos catetos.”

- 2.3. A partir da alínea 2.2. e considerando a figura ao lado, podemos concluir que:

$$[_]^2 = [_]^2 + [_]^2$$



E, assim, “chegaste” ao **Teorema de Pitágoras!**

Finalizar: Quando terminares, clica no botão “Finish” no fundo da página. Podes escolher “Chec my answers” para veres a tua nota ou “Email my answers to my teacher” para enviases o trabalho.