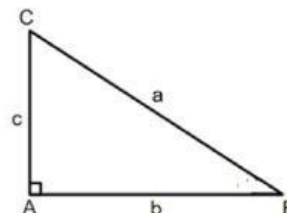


			Assinatura
Ano Letivo 2025/2026	8º ano - Matemática Ficha de trabalho	Unidade 4: <u>Teorema de Pitágoras</u>	Prof.ª Bom trabalho!

Teorema de Pitágoras

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

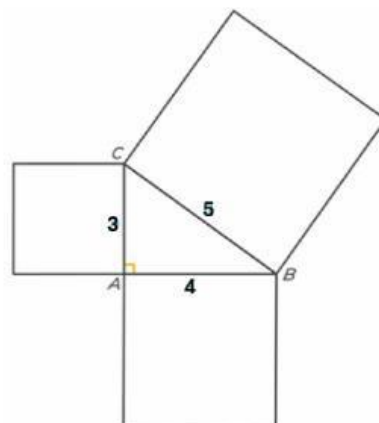
- **hipotenusa;**
- **catetos.**



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**.



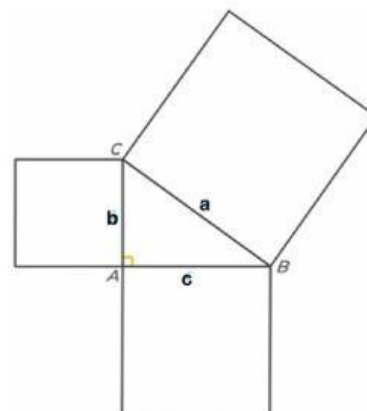
2.2. Analisa os resultados que obtiveste na alínea 2.1.
Que relação existe entre as áreas dos quadrados?

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:

$$[\text{—}]^2 = [\text{—}]^2 + [\text{—}]^2$$



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 enviarestes o trabalho.