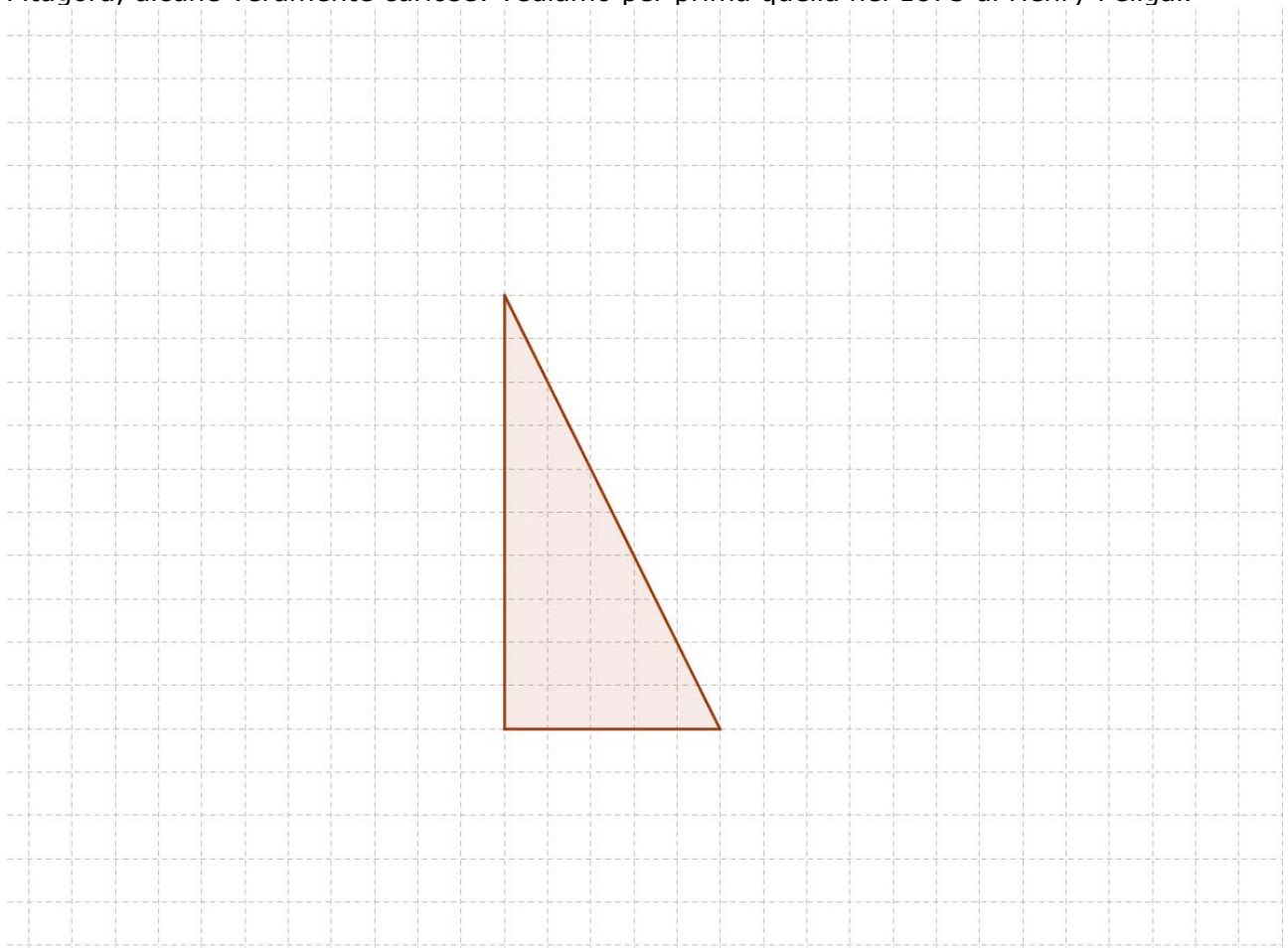




Scheda studente		
Cognome	Nome	classe

Attività2
I puzzle di Peligal e Bhaskara

Nel corso dei secoli, utilizzando la tecnica di composizione e scomposizione di figure che abbiamo visto nella prima attività, sono state proposte diverse dimostrazioni del Teorema di Pitagora, alcune veramente curiose: vediamo per prima quella nel 1873 di Henry Peligal.



1. Costruisci il quadrato sul cateto minore e coloralo di azzurro.
2. Costruisci il quadrato sul cateto maggiore e dividilo in quattro parti, con due segmenti passanti per il centro del quadrato stesso, uno dei quali parallelo e l'altro perpendicolare all'ipotenusa BC.
3. Colora con colori diversi i quattro pezzi ottenuti.
4. Ritaglia i quattro pezzi e il quadrato costruito sul cateto minore, e con essi prova a costruire il quadrato dell'ipotenusa.