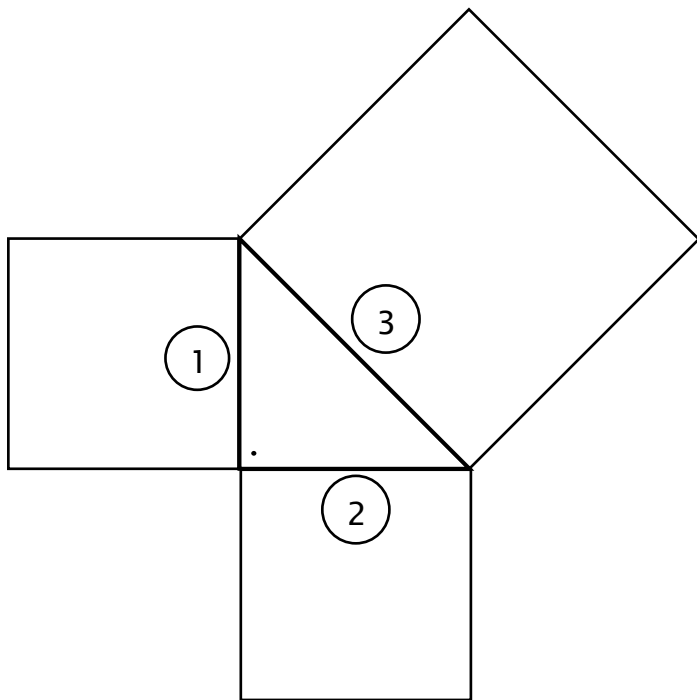


	<h2 style="margin: 0;">Teorema di Pitagora: attività introduttive</h2>
---	--

Attività 1

Sui lati di un triangolo rettangolo isoscele costruiamo dei quadrati.



Immagina che questi quadrati siano lastre d'oro spesse 1 cm. Potendo scegliere tra prendere la 1 e la 2 assieme oppure la 3 da sola quale sceglieresti?
(ragiona senza misurare)

.....

Perché?

.....

.....

.....

Attività 2

Disegna un quadrato di 5 cm di lato e traccia una diagonale. Sfruttando ciò che hai trovato nell'esercizio precedente puoi calcolare quanto è lunga la diagonale.

Provaci. Quanto misura?

Attività 3

Trova una terna (a, b, c) di numeri naturali che soddisfano l'uguaglianza $a^2 + b^2 = c^2$.

Attività 4

Costruisci qui sotto un triangolo i cui lati misurano (in cm) come i numeri trovati nell'attività 3. Di che tipo di triangolo si tratta?