

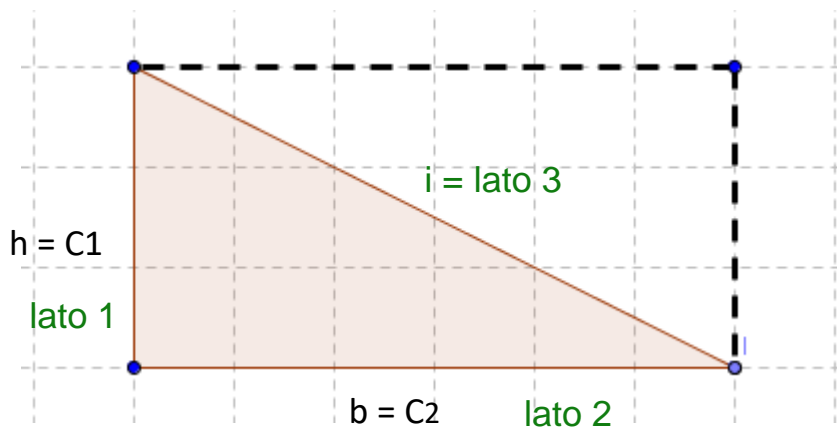
I TRIANGOLI

CLASSIFICAZIONE - RIPASSO

- **Scaleno**: angoli e lati diversi
- **Isoscele**: due lati e due angoli uguali
- > • **Rettagolo**: un angolo retto (2 cateti e l'ipotenusa)
- **Equilatero**: tre lati e tre angoli uguali (angoli di 60°)

AREA DI UN TRIANGOLO RETTAGOLO + PERIMETREO

Abbiamo visto che:



- Un triangolo rettangolo è la metà di un rettangolo.
- Notiamo che la base e l'altezza del rettangolo sono i due **CATETI** (i due lati che formano l'angolo di 90°) del triangolo rettangolo.

Quindi la formula per l'AREA è:

AREA (A)

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{Cateto1^{C1} \times Cateto2^{C2}}{2}$$

PERIMETRO (2P)

$$2P = C1 + c2 + i$$

FORMULE INVERSE

$$Cateto1_{C1/h} = \frac{2 \cdot A}{Cateto2_{C2/b}}$$

$$Cateto2_{C2/b} = \frac{2 \cdot A}{Cateto1_{C1/h}}$$