

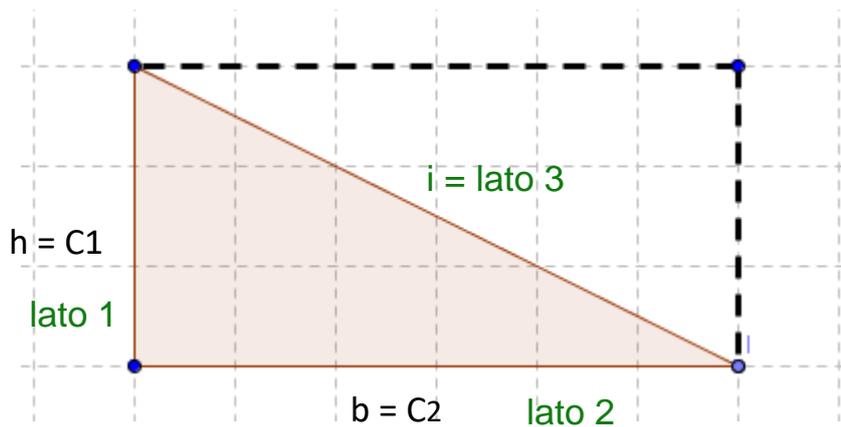
# I TRIANGOLI

## CLASSIFICAZIONE - RIPASSO

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

## AREA DI UN TRIANGOLO RETTANGOLO + PERIMETRO

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**

$$Cateto1 = \frac{2 \cdot A}{Cateto2} = \frac{2 \cdot A}{C2 / b} = \frac{2 \cdot A \cdot b}{C2}$$

$$Cateto2 = \frac{2 \cdot A}{Cateto1} = \frac{2 \cdot A}{C1 / h} = \frac{2 \cdot A \cdot h}{C1}$$