

## 2.3 Calcolo delle misure dei lati di un triangolo rettangolo

- $a^2 = b^2 + c^2$

- Da cui:

$$b^2 = a^2 - c^2$$

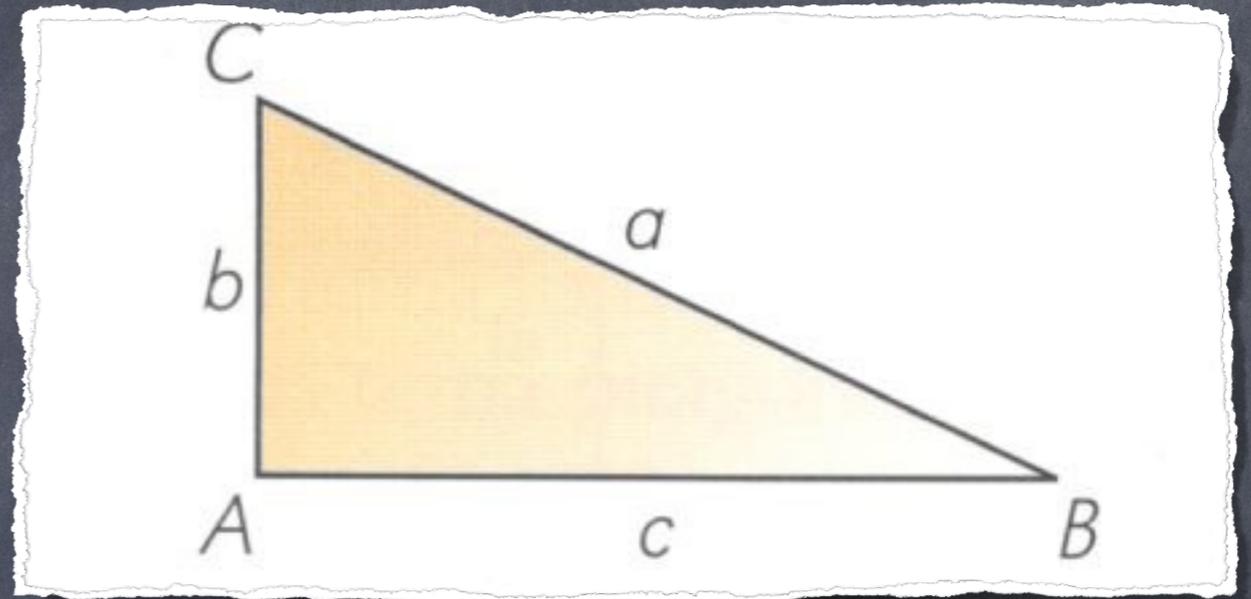
$$c^2 = a^2 - b^2$$

- Quindi:

$$a = \sqrt{b^2 + c^2}$$

$$b = \sqrt{a^2 - c^2}$$

$$c = \sqrt{a^2 - b^2}$$



- Per calcolare la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo si estrae la radice quadrata della somma dei quadrati delle misure dei due cateti.
- Per calcolare la misura di un cateto si estrae la radice quadrata della differenza tra il quadrato della misura dell'ipotenusa e il quadrato della misura dell'altro cateto.

