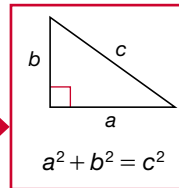


IL TEOREMA DI PITAGORA

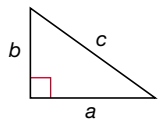
In un triangolo rettangolo la somma dei quadrati costruiti sui cateti è equivalente al quadrato costruito sull'ipotenusa



Se a , b e c sono numeri naturali formano una **TERNA PITAGORICA**

Vale l'**INVERSO**

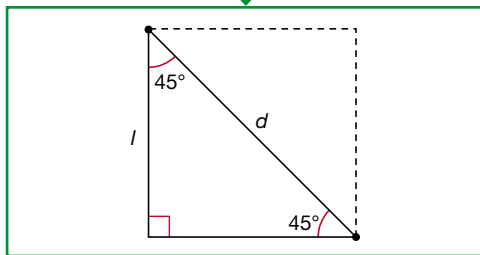
Se $a^2 + b^2 = c^2$, allora il triangolo è rettangolo



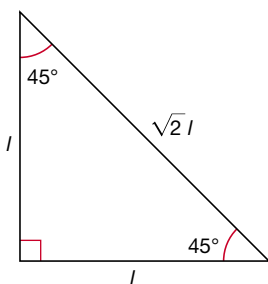
APPLICAZIONI

in un

TRIANGOLO RETTANGOLO ISOSCELE

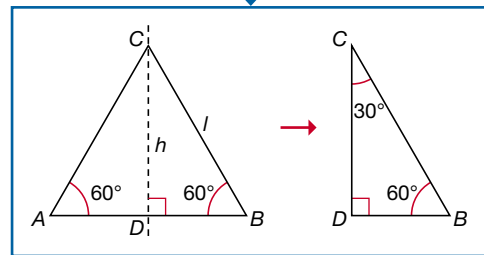


1. I **CATETI** sono **CONGRUENTI**.
2. Gli angoli alla base misurano **45°**.



in un

TRIANGOLO EQUILATERO



1. Le altezze dividono il triangolo in **DUE TRIANGOLI RETTANGOLI**.
2. Gli angoli acuti del triangolo rettangolo misurano **30°** e **60°**.
3. L'**IPOTENUSA** del triangolo rettangolo è il lato del triangolo equilatero.

