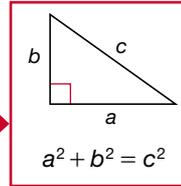


IL TEOREMA DI PITAGORA

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**

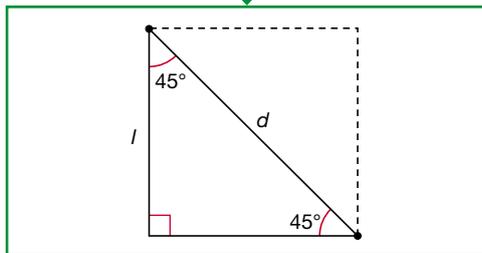
Se $a^2 + b^2 = c^2$, allora il triangolo è rettangolo

APPLICAZIONI

in un

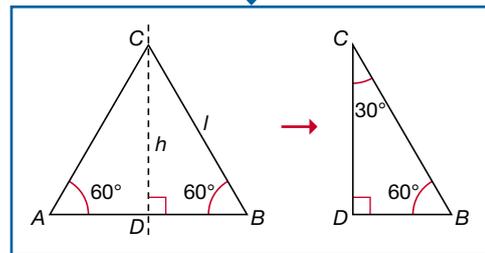
in un

TRIANGOLO RETTANGOLO ISOSCELE



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

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.