

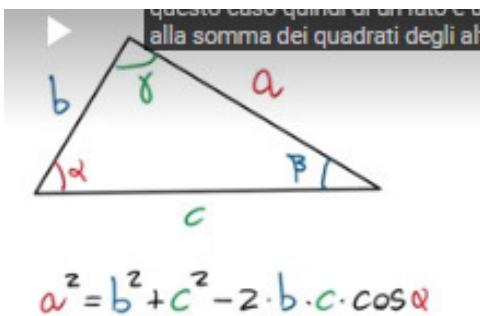
Il Teorema di pitagora

Se un triangolo è rettangolo => il quadrato di un cateto + il quadrato dell'altro = al quadrato costruito sul ipotenusa

L'inverso del Teorema di Pitagora

SE il quadrato di un cateto + il quadrato dell'altro = al quadrato costruito sul ipotenusa => il triangolo è rettangolo

Prendiamo il Teorema di Carnot



$-2bc \cos \alpha = 0 \Leftrightarrow \alpha \text{ è } 90^\circ \text{ che è l'angolo di fronte all'ipotenusa a}$

c.v.d.