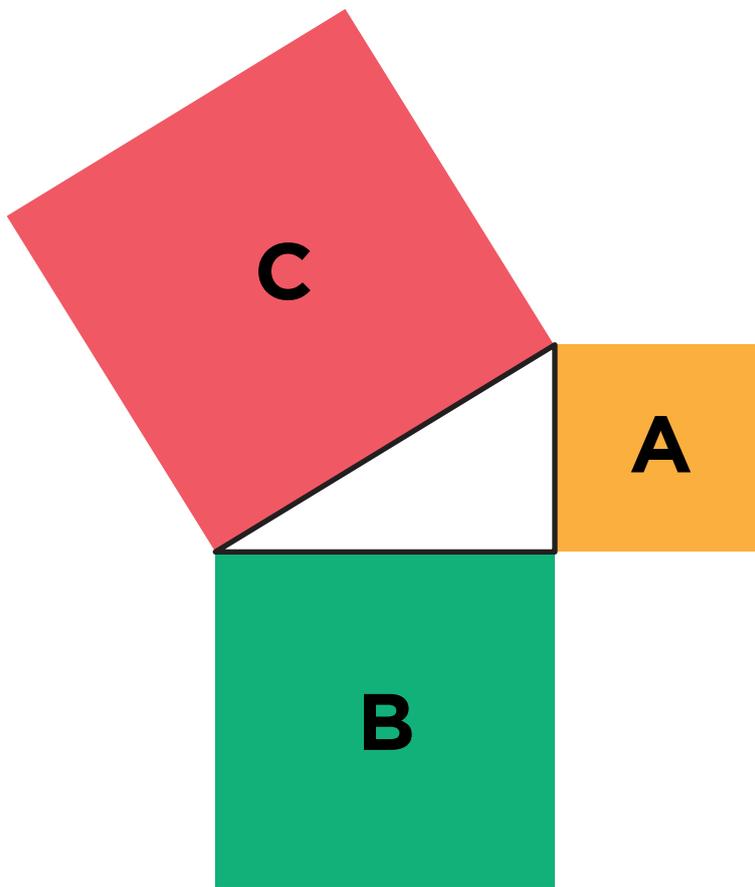


TEOREMA DI PITAGORA

Si traccia un segmento obliquo qualsiasi e si disegnano la sua ombra verticale e la sua ombra orizzontale, ottenendo un triangolo rettangolo.

Il **teorema di Pitagora** afferma che l'area del quadrato costruito sul segmento è uguale alla somma delle aree dei quadrati costruiti sulle ombre.

In altre parole, guardando la figura, l'area del quadrato **C** è uguale alla somma delle aree del quadrato **B** e del quadrato **A**.



Theorema, in greco antico, vuol dire *meditazione*. Oggi teorema, in matematica, indica un fatto di cui si è sicuri che valga in generale.

Il teorema era noto, fin dai tempi antichi, in varie parti del mondo: Babilonia, India e Cina. Si chiama Teorema di Pitagora perché è stato studiato in particolare da Pitagora e dalla sua Scuola.