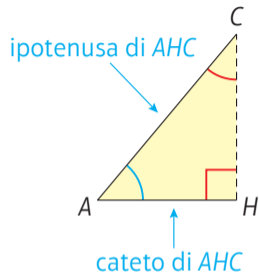
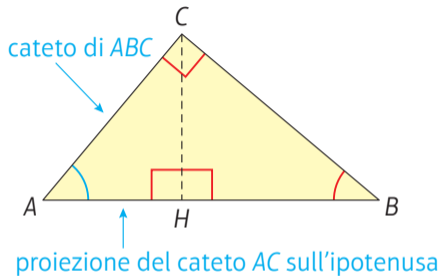


Il primo teorema di Euclide

Per spiegare il primo teorema di Euclide, consideriamo il triangolo originale ABC e la sua parte AHC .



I due triangoli sono simili, perciò possiamo scrivere la proporzione:

$$AB : AC = AC : AH$$

The diagram shows the derivation of the proportion. Blue arrows connect the labels to the terms in the equation: "ipotenusa di ABC " points to AB , "cateto di ABC " points to AC , "ipotenusa di AHC " points to AC , and "cateto di AHC " points to AH .