

Il secondo teorema di Euclide

Per spiegare il secondo teorema di Euclide, consideriamo di nuovo le due parti AHC e HBC in cui il triangolo ABC è diviso dalla sua altezza CH . I due triangoli sono simili, perciò possiamo scrivere la proporzione:

$$\begin{array}{c} \text{proiezione} \\ \text{del cateto } AC \end{array} \rightarrow AH : \begin{array}{c} \text{altezza} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ CH = CH : HB \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \text{proiezione} \\ \text{del cateto } CB \end{array}$$

