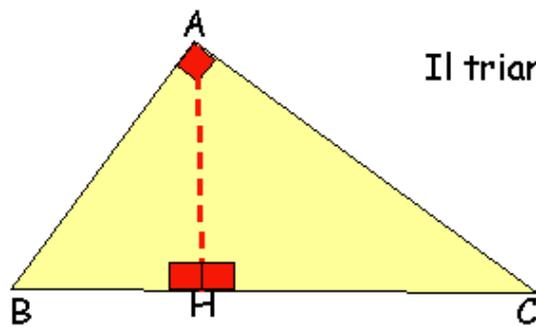
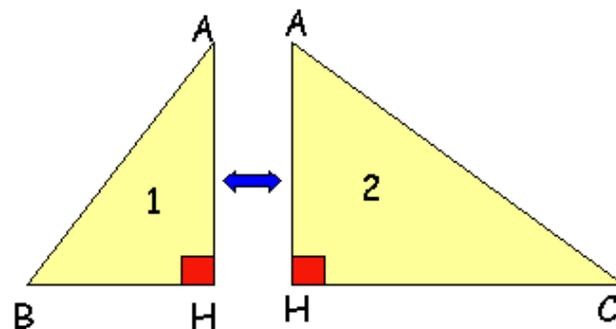




IL 2° TEOREMA DI EUCLIDE



Il triangolo ABC è stato tagliato dall'altezza AH



Le osservazioni del 1 CRITERIO portano a questa conclusione:

Il triangolo ABC è SIMILE al triangolo AHB

E ancora

Il triangolo ABC è SIMILE al triangolo AHC

E allora

I triangoli AHB e AHC sono SIMILI

La proporzione è:

Per trovare L' ALTEZZA

$$BH : AH = AH : HC$$

ENUNCIATO: In un TRIANGOLO RETTANGOLO qualsiasi l'altezza relativa all'ipotenusa è media proporzionale fra le proiezioni dei due cateti sull'ipotenusa