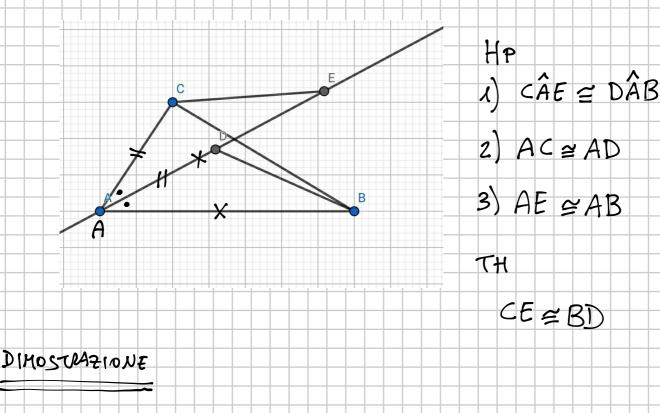


Sia ABC un triangolo, in cui AC < AB. Sulla bisettrice dell'angolo  $B\widehat{A}C$  considera il punto D tale che  $AD \cong AC$  e il punto E tale che  $AE \cong AB$ . Dimostra che  $CE \cong BD$ .



- Considers i triangoli GAE e DAB. Essi hams:
- · AC @ AD per Hp 2)
- · AE 

  AB for Hy 3)
- · CÂE = DÂB jen Hy 1)

anindi i trianegli som congruent per il 1º criterio di congruenso. In porticola CE = BD perche loti conispondenti in trianegli congruent.