

Angoli coniugat: (dollo stesse pente)
esterni (fuori de 1 e s)
interni (tre 1 e s) Le altre sons analoghe Din: Suppongo angoli alterni interni congruent: è dimostro de le rette sono possibile. Suppositions per assurds the TXS Suppositions per assurds the TXS Si intersecterenno in un punto C.

ABC è un triangolo
L'angolo DÂB è l'angolo esterno
di BÂC

Ma quindi per un teorema su angolo esterno deve volere cle DÂB > ABC e dunque & > & Assurdo 4 Quindi r e s devono essere porablele. Criterio di Porollelismo (=) 186 Sieno r e s porallele tagliate da ma tresversale t. Allore (1) Angoli alterni (interni o esterni) congruenti e (2) Angoli corrispondenti congruenti e (3) Angoli coningeti (interni esterni) supplementari Dim: ---- Hip: rus Th: d=B Per assurdo supo ugo de a < B Traccio allore la rette pessente per P con inclinezione 2

lo posso fore perclé d < β. Ma adesso l'ér henno ong alterni interni congruenti a per Crit Por 180, l'è parallela a r. Adesso però sia la retta l'al la retta s sono perallela a r e passano per P. Ma questo è assurdo per il quinto postulato di Euclida (unica retta perallala a r per P). Durque 4 => 2=B 77