



$AC \cong A'C'$
 $CB \cong C'B'$
 $AB \cong A'B'$
 $BC \cong B'C'$
 $CA \cong C'A'$
 $\hat{A} \cong \hat{A}'$
 $\hat{B} \cong \hat{B}'$

biunivocazione

Considero i triangoli $\triangle PAB$ e $\triangle PA'B'$. Essi hanno

- 1) $AB \cong A'B'$ per hp
- 2) $BP \cong B'P'$ per hp
- 3) $\hat{A}BP \cong \hat{A}'B'P'$ perché supplementari di angoli congruenti

I due triangoli, avendo 2 lati e l'angolo tra essi compreso uguali, sono congruenti per il 1° criterio. In particolare, ad angoli uguali si oppongono lati uguali $AP \cong A'P'$

Considero i triangoli $\triangle ABC$ e $\triangle A'B'C'$. Essi hanno:

- 1) $AB \cong A'B'$ per hp
- 2) $BC \cong B'C'$ somma di due angoli congruenti
- 3) $\hat{A}BC \cong \hat{A}'B'C'$ per hp

due triangoli sono congruenti per il 2° criterio avendo 2 lati e un angolo

tra essi compreso ordinatamente congruenti.

In particolare, ad angoli uguali, si oppongono lati uguali $AA \cong BB$