



I triangoli QBH ed HHC
sono uguali per il 2° Crit.

di Congruenza

$$\overline{CH} = \overline{HB}$$

$$\hat{\pi}BQ = \hat{C}HH$$

$$\hat{\pi}QB = \hat{C}HH$$

Conseguentemente hanno tutti i lati uguali

$$\overline{QB} = \overline{HH}$$

$$\overline{CH} = \overline{QH}$$

$\overline{HH} = \overline{CK} =$ Altezza relativa ai lati \overline{QB} e \overline{HH} , rispettivamente.

Area triangolo ABC:
$$\frac{\overline{AB} \cdot \overline{CF}}{2}$$

dove $\overline{AB} = 2\overline{QB} = 2\overline{HH}$

$\overline{CF} = 2\overline{CK} = 2\overline{HH}$

Area del parallelogrammo ANHQ: $\overline{AF} \cdot \overline{HH}$

$\overline{AF} = \overline{QB}$

$$A_T = \frac{2\overline{QB} \cdot 2\overline{HH}}{2} = 2(\overline{QB})(\overline{HH}) = A_{PAR} / 2$$

$$A_{PAR} = \overline{QB} \cdot \overline{HH}$$