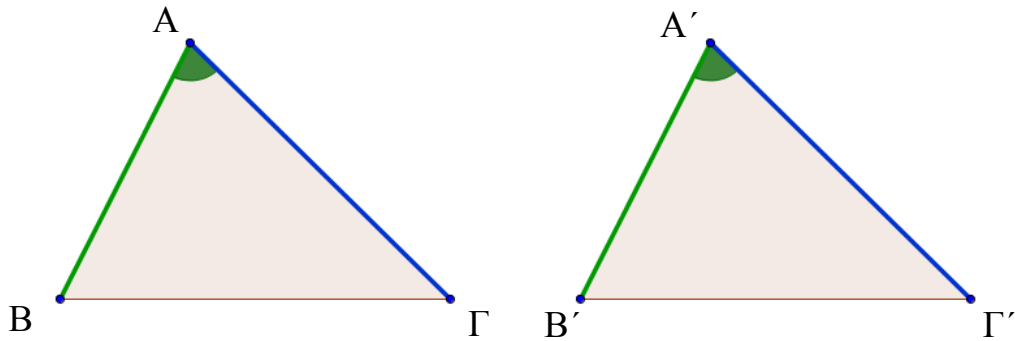


ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

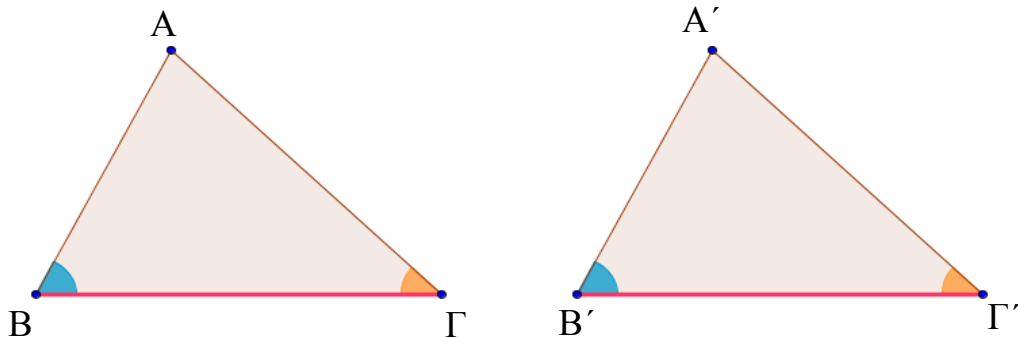
1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (Π - Γ - Π)



$$\left\{ \begin{array}{l} AB = A'B' \\ \widehat{A} = \widehat{A'} \\ A\Gamma = A'\Gamma' \end{array} \right\} \Leftrightarrow \triangle AB\Gamma = \triangle A'B'\Gamma'$$

Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο πλευρές ίσες μία προς μία και την περιεχόμενη γωνία τους ίση, τότε είναι ίσα.

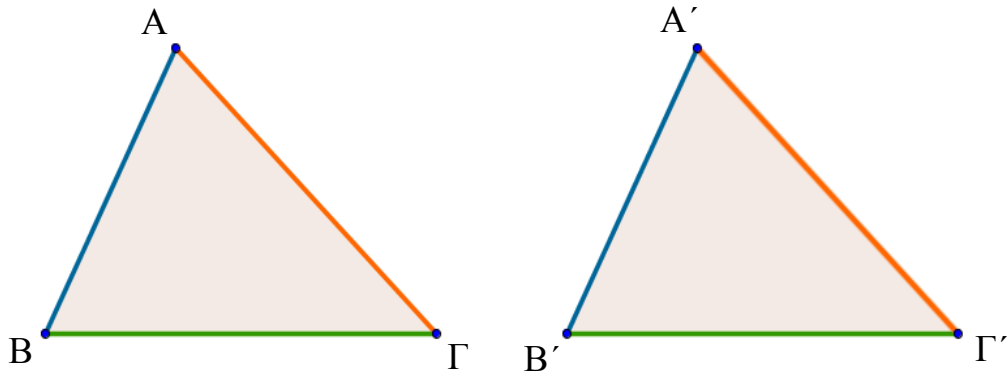
2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (Γ - Π - Γ)



$$\left\{ \begin{array}{l} \widehat{B} = \widehat{B'} \\ B\Gamma = B'\Gamma' \\ \widehat{\Gamma} = \widehat{\Gamma'} \end{array} \right\} \Leftrightarrow \triangle AB\Gamma = \triangle A'B'\Gamma'$$

Αν δύο τρίγωνα έχουν μία πλευρά ίση και τις προσκείμενες στη πλευρά αυτή γωνίες ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.

3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (Π - Π - Π)



$$\left\{ \begin{array}{l} AB = A'B' \\ A\Gamma = A'\Gamma' \\ B\Gamma = B'\Gamma' \end{array} \right\} \Leftrightarrow \triangle AB\Gamma = \triangle A'B'\Gamma'$$

Αν δύο τρίγωνα έχουν τις πλευρές τους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.