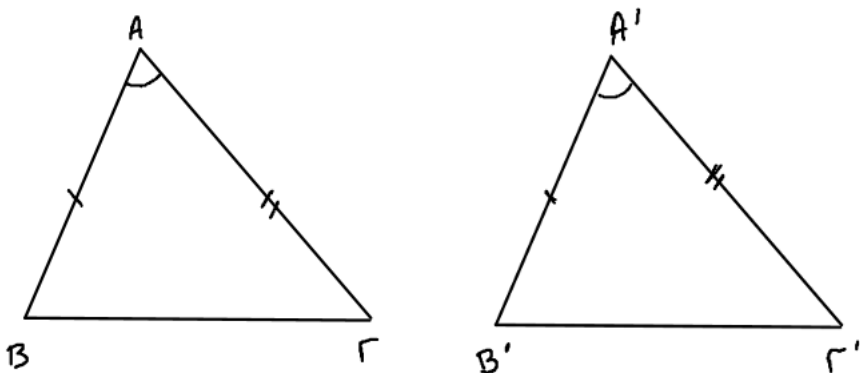


ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

1° ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

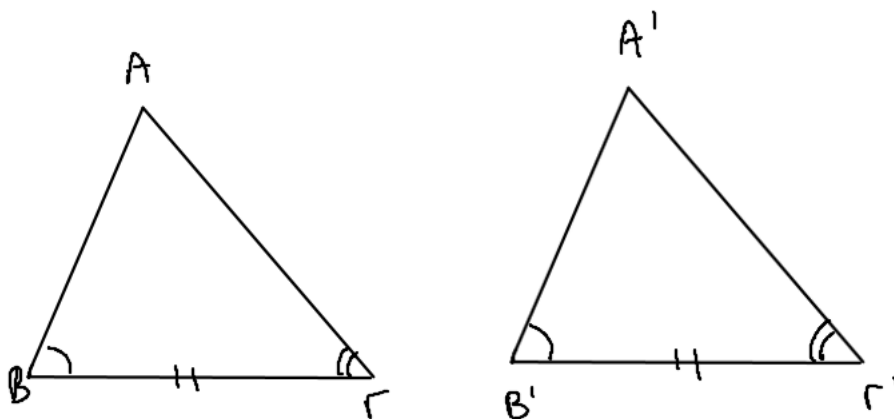
Αν δυο τρίγωνα έχουν δυο πλευρές ίσες μια προς μια και την περιεχόμενη γωνία τους ίση, τότε είναι ίσα.



$$\begin{array}{l} \triangle AB\Gamma \quad \triangle A'B'\Gamma' \\ \textcircled{1} \quad AB = A'B' \\ \textcircled{2} \quad A\Gamma = A'\Gamma' \\ \textcircled{3} \quad \hat{A} = \hat{A}' \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \triangle AB\Gamma \\ \triangle A'B'\Gamma' \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{n-}\Gamma\text{-n} \\ \Rightarrow \end{array} \quad \triangle AB\Gamma = \triangle A'B'\Gamma'$$

2° ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

Αν δυο τρίγωνα έχουν μια πλευρά ίση και τις προσκείμενες στην πλευρά αυτή γωνίες ίσες μια προς μια, τότε είναι ίσα

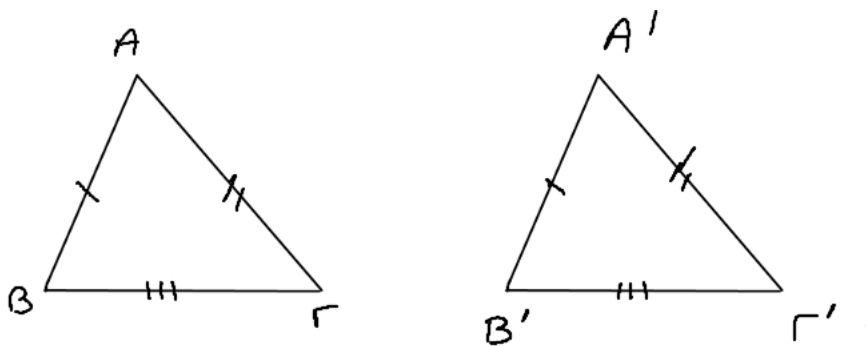


ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

$$\begin{array}{l} \triangle ABC, \triangle A'B'C' \\ \textcircled{1} \quad BC = B'C' \\ \textcircled{2} \quad \hat{B} = \hat{B}' \\ \textcircled{3} \quad \hat{C} = \hat{C}' \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \triangle ABC, \triangle A'B'C' \\ \textcircled{1} \quad BC = B'C' \\ \textcircled{2} \quad \hat{B} = \hat{B}' \\ \textcircled{3} \quad \hat{C} = \hat{C}' \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{Γ-Π-Γ} \\ \Rightarrow \\ \triangle ABC = \triangle A'B'C' \end{array}$$

3° ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

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



$$\begin{array}{l} \triangle ABC, \triangle A'B'C' \\ \textcircled{1} \quad AB = A'B' \\ \textcircled{2} \quad AC = A'C' \\ \textcircled{3} \quad BC = B'C' \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \triangle ABC, \triangle A'B'C' \\ \textcircled{1} \quad AB = A'B' \\ \textcircled{2} \quad AC = A'C' \\ \textcircled{3} \quad BC = B'C' \end{array}} \right\} \begin{array}{l} \text{Π-Π-Π} \\ \Rightarrow \\ \triangle ABC = \triangle A'B'C' \end{array}$$