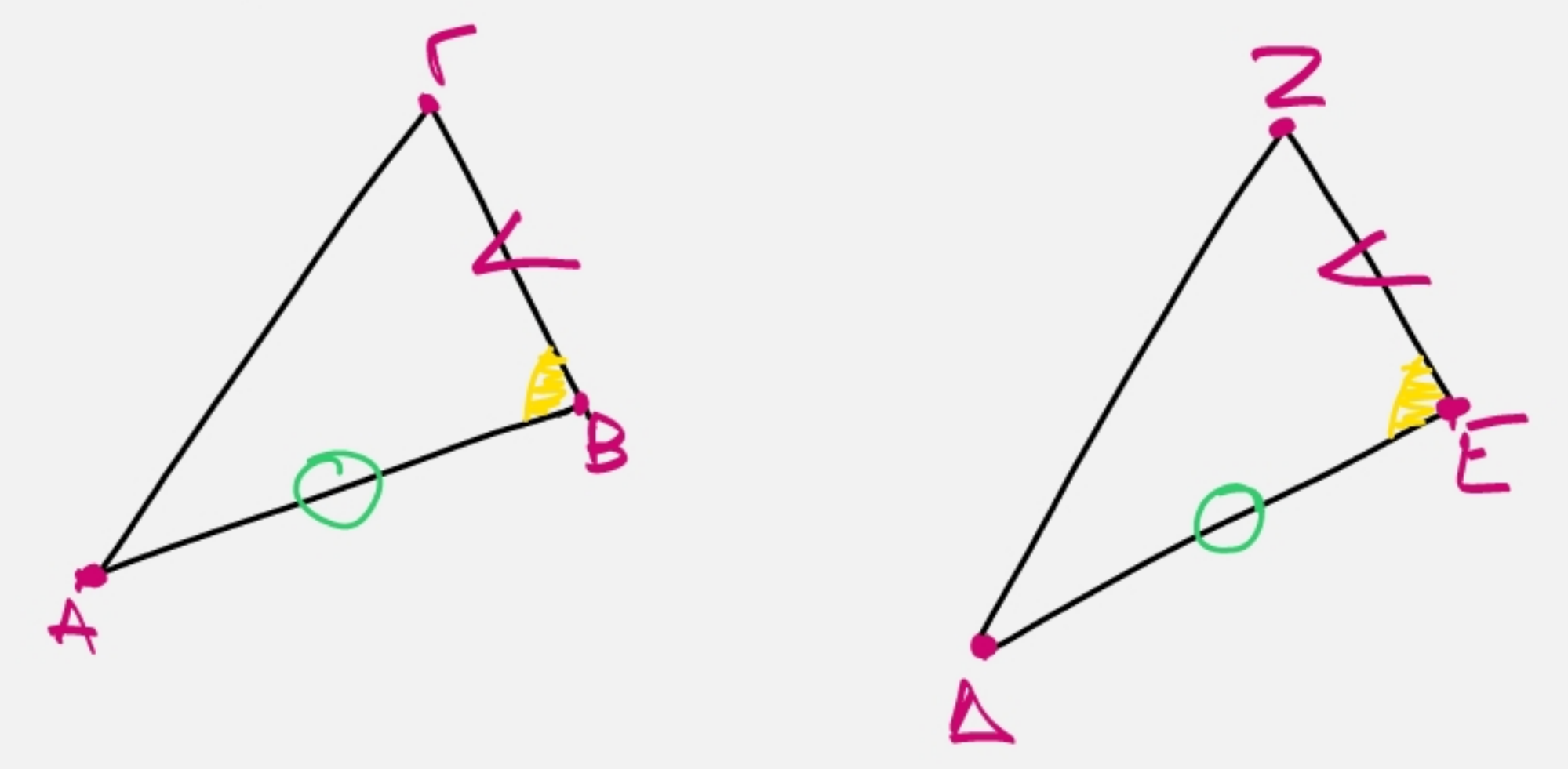


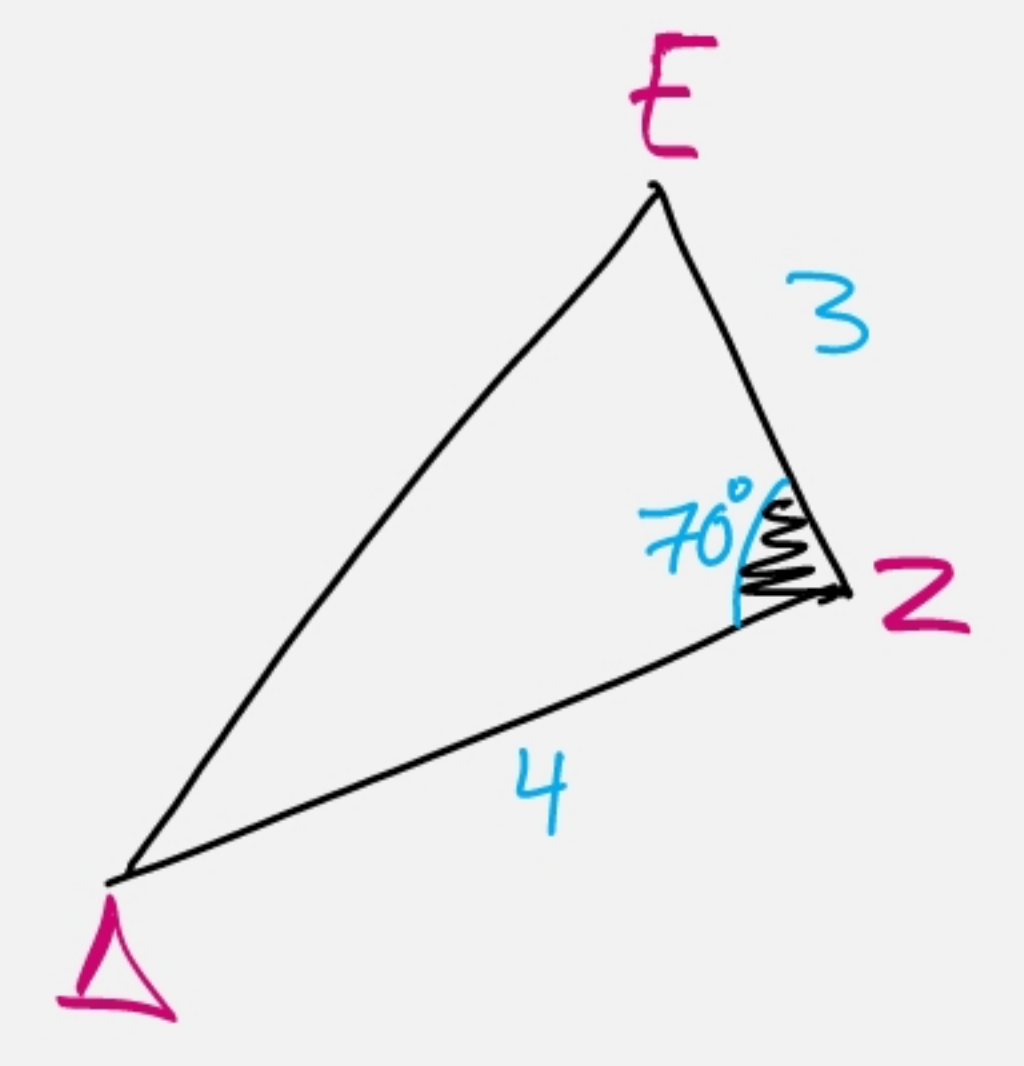
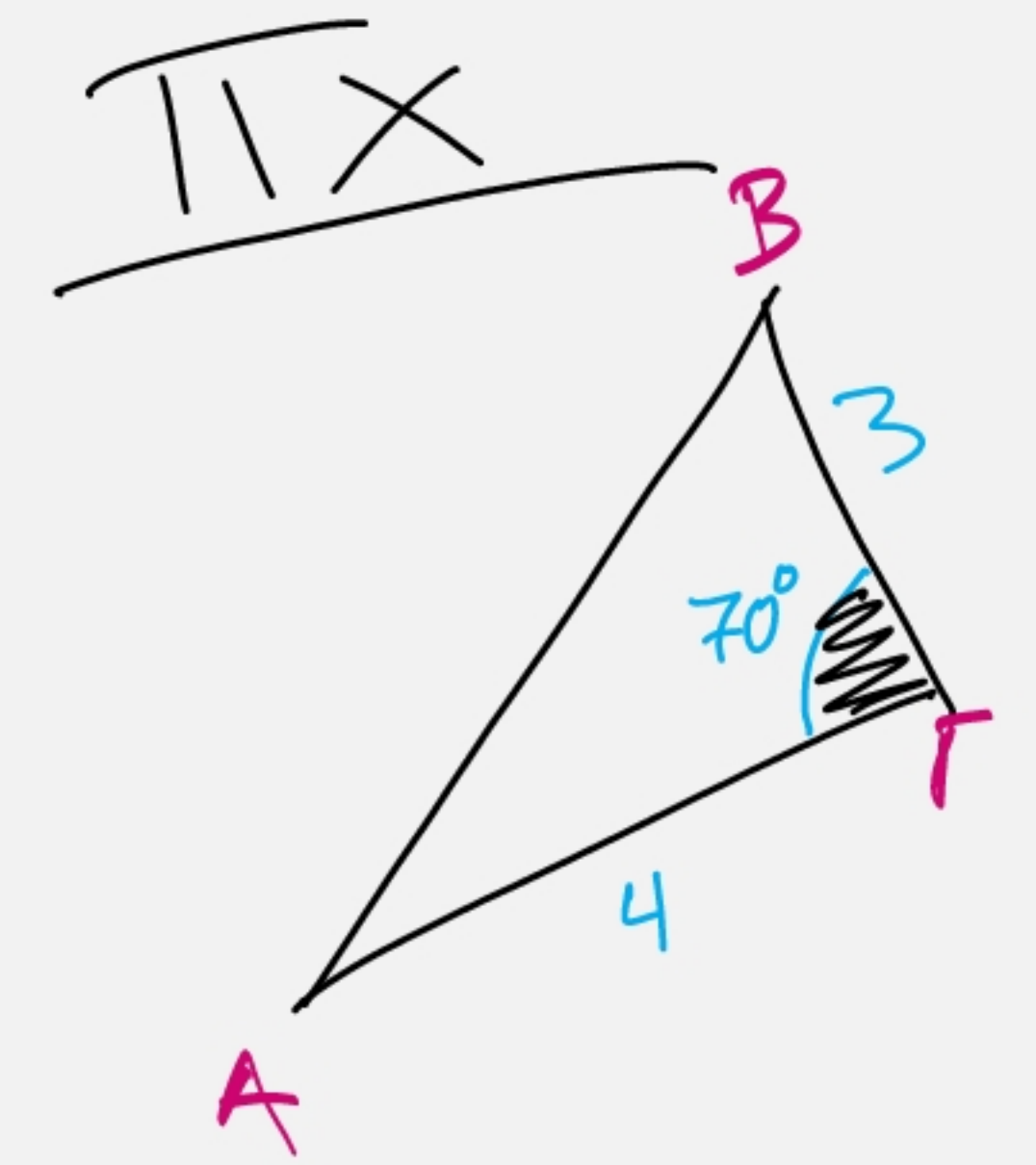
9/10

1^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων. (σελ. 188)

Π-Γ-Π (πλευρά-γωνία-πλευρά)



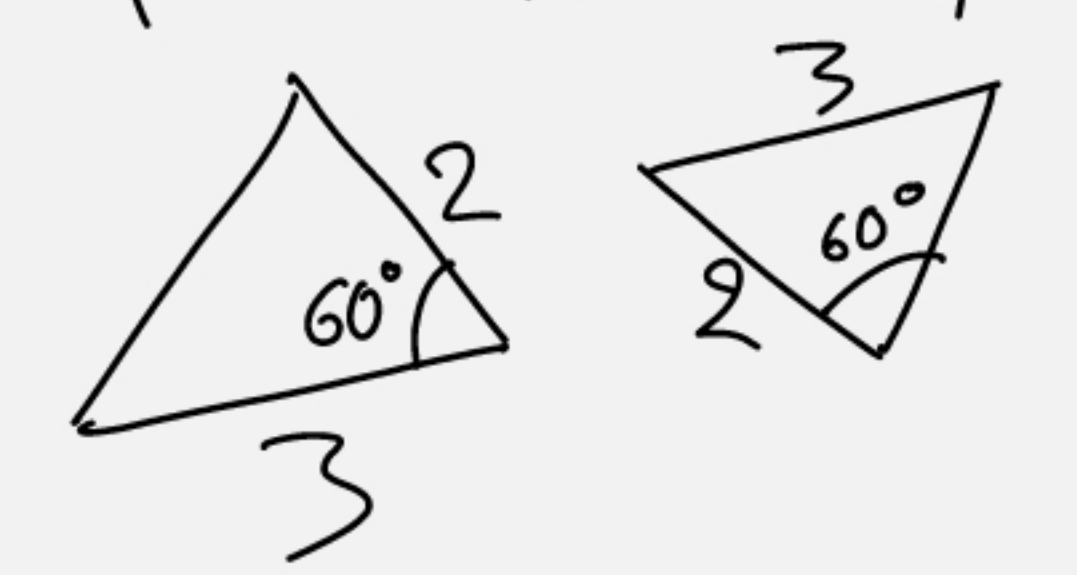
Αν δύο τριγωνα έχουν 2 πλευρές τους ίσες μια προς μια και την περιεχόμενη γωνία τους ίση, τότε είναι ίσα.



Για να δείξουμε ότι τα 2 τριγωνα είναι ίσα θα γράφουμε:

$$\left. \begin{matrix} ΑΓ = ΔΖ = 4 \\ \hat{\Gamma} = \hat{Ζ} = 70^\circ \\ ΒΓ = ΕΖ = 3 \end{matrix} \right\} \begin{matrix} \Pi \\ \Gamma \\ \Pi \end{matrix} \xRightarrow{\text{Άρα}} \triangle ΑΒΓ = \triangle ΔΕΖ$$

Παρατήρηση!



Αυτά τα τριγωνα δεν είναι ίσα γιατί το Π-Γ-Π δεν είναι συνεχόμενο και στα 2 τριγωνα.

Ηω. Κατανόησης 1, 2 σελ 193