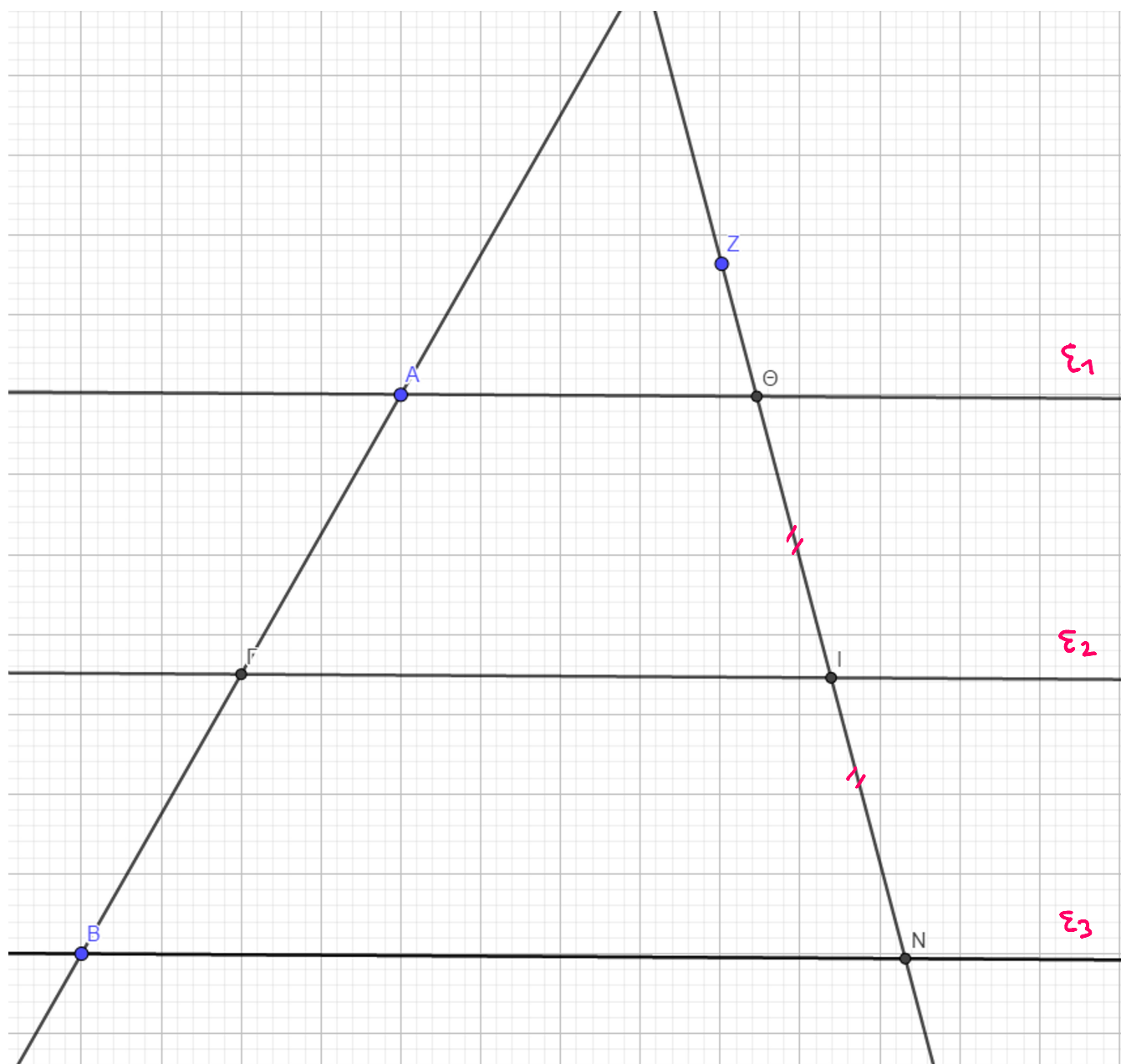
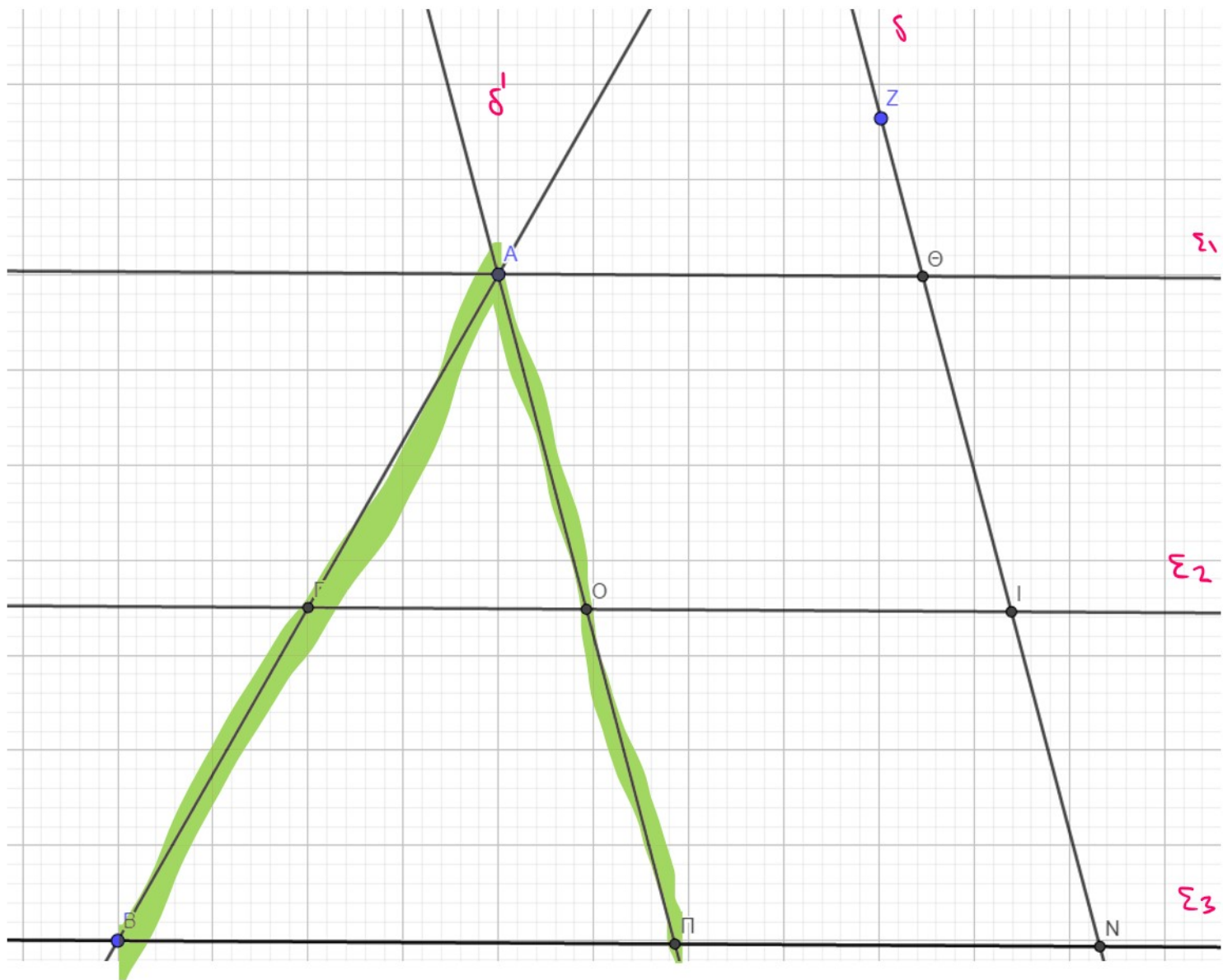


5.6 Εφαρμογές στα τρίγωνα (Μεσοπαράλληλος)

Τετάρτη, 17 Μαρτίου 2021 1:23 μμ



$$\left. \begin{array}{l} \varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2 \parallel \varepsilon_3 \\ \text{ΑΓ} = \text{ΓΒ} \end{array} \right\} \Rightarrow \text{ΘΙ} = \text{ΙΝ}$$



φέρω $\delta' \parallel \delta$

$A\theta\sigma\Gamma \neq$ άρα $A\theta > \sigma\Gamma$

$$AO = \sigma\Gamma$$

Στο τρίγωνο $\triangle AB\Gamma$

Σ_2 περνάει από το μέσο της AB

$$\Sigma_2 \parallel B\Gamma$$

Άρα περνάει και από το μέσο της $A\Gamma$

$$A_0 = 0 \quad \text{αφ'η και}$$

$$\theta_1 = 1 \quad \square$$

Μεσοπαράλληλος

Ο γεωμετρικός τόπος των σημείων του επιπέδου που ισαπέχουν από δυο παράλληλες ευθείες ε_1 και ε_2 είναι μία ευθεία ε παράλληλη προς τις ε_1 και ε_2 , η οποία διέρχεται από τα μέσα των τμημάτων που έχουν τα άκρα τους στις δυο παράλληλες.

Η ευθεία ε λέγεται μεσοπαράλληλος των ε_1 και ε_2 .