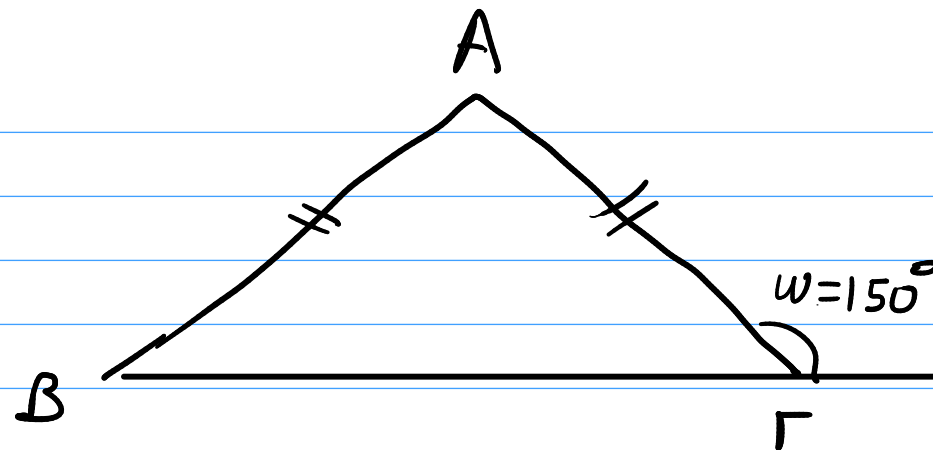


② Δίνεται $\triangle AB\Gamma$ ισοσκελές $\gamma\epsilon$ βάση

Την $B\Gamma$ να βρεις τις γωνίες του τριγώνου
($\gamma\epsilon$ αιτιολογώντας)



ΛΥΣΗ $\hat{\Gamma} = 180 - 150 = 30^\circ$ (ως παραπληρωματική $\gamma\epsilon$ την $\hat{\omega}$)

$\hat{B} = 30^\circ$ (γιατί οι γωνίες βάσης ισοσκελούς τριγώνου είναι ίσες)

Επίσης ισχύει $\gamma\epsilon$ οότι τα τριγώνου οότι:

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{\Gamma} = 180 \implies \hat{A} + 30^\circ + 30^\circ = 180^\circ$$

$$\implies \hat{A} = 180 - 30 - 30$$

$$\implies \hat{A} = 120$$