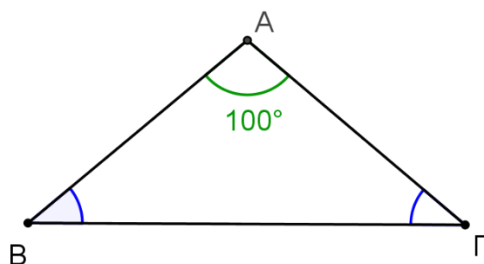


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με βάση την πλευρά $B\Gamma$ και γνωρίζουμε ότι η γωνία $\hat{A} = 100^\circ$.



α) Γιατί οι γωνίες $\hat{B}$ και $\hat{\Gamma}$ του τριγώνου $AB\Gamma$ είναι μεταξύ τους ίσες;

(Μονάδες 10)

β) Πόσες μοίρες είναι καθεμία από τις γωνίες $\hat{B}$ και $\hat{\Gamma}$;

(Μονάδες 15)