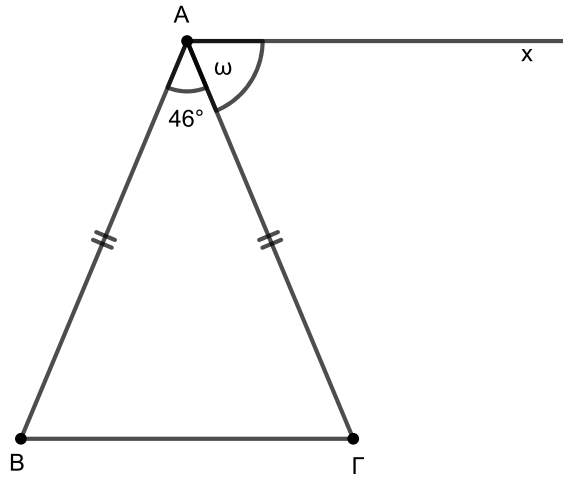


ΘΕΜΑ 2

Το τρίγωνο $AB\Gamma$ του παρακάτω σχήματος είναι ισοσκελές με $AB=AG$. Ξέρουμε ότι η γωνία $\hat{A}$ είναι ίση με 46° . Έχουμε φέρει επίσης την ημιευθεία Ax που είναι παράλληλη στη βάση $B\Gamma$ του τριγώνου $AB\Gamma$.



α) Πόσες μοίρες είναι οι γωνίες $\hat{B}$ και $\hat{\Gamma}$ του τριγώνου $AB\Gamma$;

(Μονάδες 15)

β) Πόσες μοίρες είναι η γωνία ω ;

(Μονάδες 10)