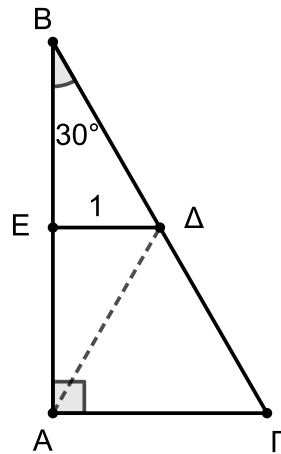


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ορθογώνιο με $\hat{A} = 90^\circ$ και $\hat{B} = 30^\circ$. Ξέρουμε ότι το σημείο E είναι το μέσο του τμήματος AB και το σημείο Δ είναι το μέσο του τμήματος $B\Gamma$. Ξέρουμε ακόμα ότι $E\Delta = 1$.



α) Γιατί το τμήμα $A\Gamma$ είναι 2;

(Μονάδες 8)

β) Πόσο είναι το τμήμα $B\Gamma$;

(Μονάδες 9)

γ) Πόσο είναι το τμήμα $A\Delta$;

(Μονάδες 8)