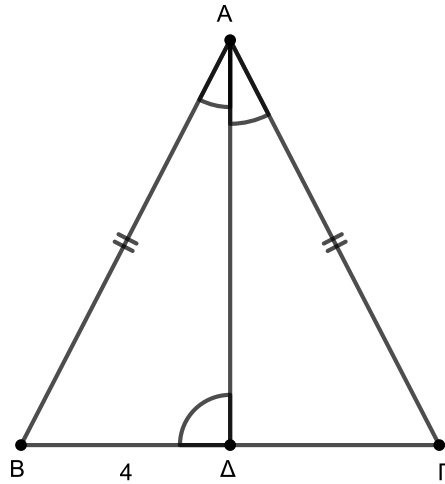


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB = A\Gamma$. Ξέρουμε ότι το τμήμα $A\Delta$ είναι η διάμεσος προς τη βάση $B\Gamma$. Επίσης ξέρουμε ότι $B\Delta = 4\text{ cm}$.



α) Πόσο είναι το τμήμα $\Delta\Gamma$ και πόσο η πλευρά $B\Gamma$;

(Μονάδες 10)

β) Γιατί οι γωνίες $\widehat{B\Delta A}$ και $\widehat{\Gamma\Delta A}$ είναι ίσες μεταξύ τους;

(Μονάδες 05)

γ) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\widehat{B\Delta A}$;

(Μονάδες 10)