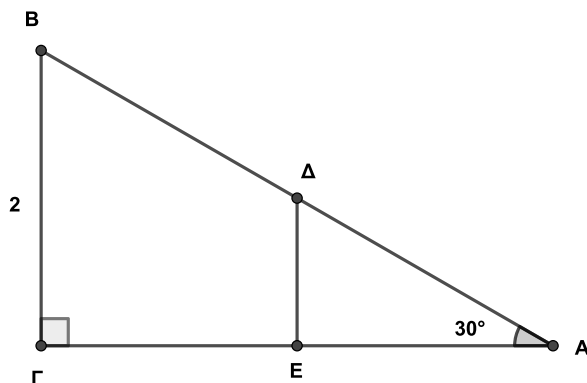


ΛΥΣΗ

α) Τα Δ, Ε είναι μέσα των δύο πλευρών του τριγώνου ΑΒΓ οπότε το ευθύγραμμο τμήμα ΔΕ ισούται με το μισό της τρίτης πλευράς. Δηλαδή $\Delta E = \frac{B\Gamma}{2} = \frac{2}{2} = 1$.



β) Στο ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ η $\hat{A} = 30^\circ$, οπότε η απέναντι κάθετη πλευρά ισούται με το μισό της υποτείνουσας. Δηλαδή $B\Gamma = \frac{AB}{2}$ ή $AB = 2 \cdot B\Gamma = 2 \cdot 2 = 4$.

γ) Στο ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ η ΓΔ είναι η διάμεσος που αντιστοιχεί στην υποτείνουσα. Άρα θα ισούται με το μισό της υποτείνουσας. Δηλαδή $\Gamma\Delta = \frac{AB}{2} = \frac{4}{2} = 2$.

