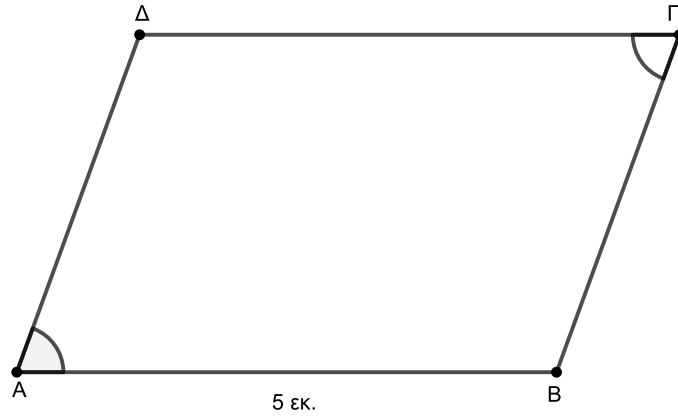


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τετράπλευρο ΑΒΓΔ είναι παραλληλόγραμμο. Γνωρίζουμε ότι:

- η πλευρά ΑΒ είναι ίση με 5 εκατοστά.
- το άθροισμα των γωνιών $\hat{A}$ και $\hat{\Gamma}$ είναι 140° ($\hat{A} + \hat{\Gamma} = 140^\circ$).



α) Πόσα εκατοστά είναι η πλευρά ΓΔ;

(Μονάδες 7)

β) Πόσες μοίρες είναι κάθε μία από τις γωνίες $\hat{A}$ και $\hat{\Gamma}$;

(Μονάδες 10)

γ) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{\Delta}$;

(Μονάδες 8)