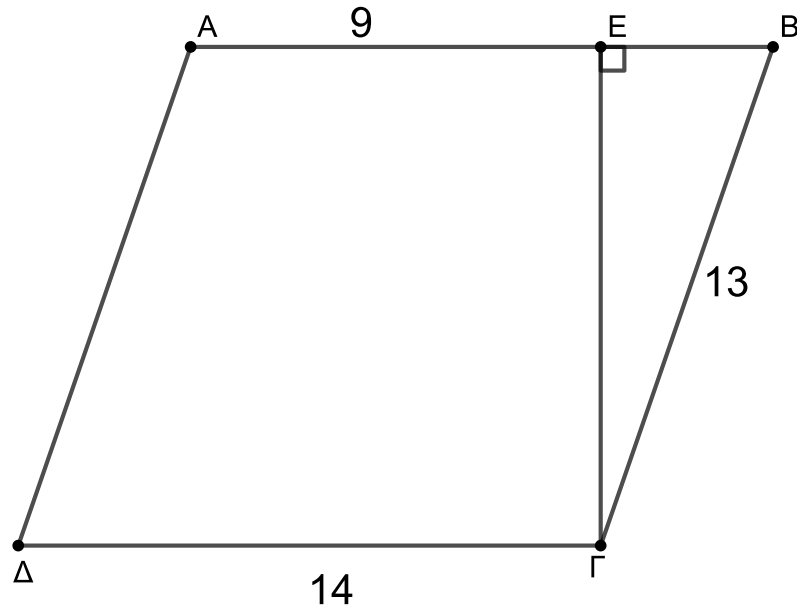


ΘΕΜΑ 2

Σχεδιάσαμε το παρακάτω παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$. Η πλευρά $B\Gamma = 13$ και η πλευρά $\Gamma\Delta = 14$. Από το σημείο Γ , σχεδιάσαμε το τμήμα ΓE να είναι κάθετο στην πλευρά AB . Γνωρίζουμε ότι το τμήμα AE έχει μήκος 9.



α)

- i. Πόσο είναι το μήκος της πλευράς AB ;
- ii. Πόσο είναι το μήκος του τμήματος EB .

(Μονάδες 12)

β) Να χρησιμοποιήσεις το Πυθαγόρειο Θεώρημα για να υπολογίσεις το μήκος του τμήματος ΓE .

(Μονάδες 13)