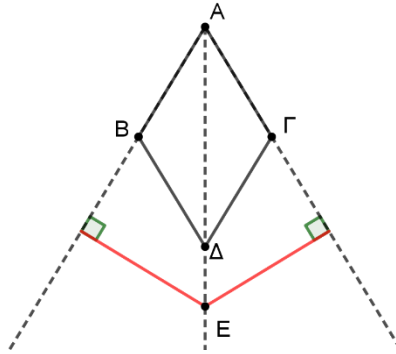


ΛΥΣΗ

α) Οι διαγώνιοι του ρόμβου διχοτομούν τις γωνίες του, οπότε η $A\Delta$ είναι διχοτόμος της γωνία του \hat{A} .

Επειδή το E είναι σημείο της διχοτόμου της γωνίας \hat{A} , θα ισαπέχει από τις πλευρές AB και $A\Gamma$ της γωνίας.



β) Οι διαγώνιοι του ρόμβου τέμνονται κάθετα και διχοτομούνται, άρα η $A\Delta$ είναι μεσοκάθετος του τμήματος $B\Gamma$.

Επειδή το E ανήκει στη μεσοκάθετο του $B\Gamma$, ισαπέχει από τα B και Γ .

