

B.2.3. Μεσοκάθετος ευθυγράμμου τμήματος



Μεσοκάθετος ευθυγράμμου τμήματος λέγεται η ευθεία που είναι κάθετη προς αυτό και διέρχεται από το μέσον του.



Κάθε σημείο της μεσοκαθέτου ενός ευθυγράμμου τμήματος έχει **ίσες αποστάσεις (ισαπέχει)** από τα άκρα του.

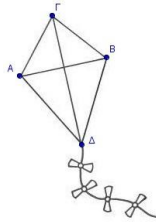


Κάθε σημείο που **ισαπέχει** από τα άκρα ενός ευθυγράμμου τμήματος βρίσκεται πάνω στη **μεσοκάθετό** του.



Η μεσοκάθετος ενός ευθυγράμμου τμήματος είναι **άξονας συμμετρίας** του.

8. Οι χαρταετοί κατασκευάζονται σε διάφορα σχήματα. Ένα από αυτά είναι το ακόλουθο.



(α) Αν ο καιρός είναι κατάλληλος, ο χαρταετός με την συγκεκριμένη κατασκευή θα πετάξει;

(β) Ποιες, προϋποθέσεις απαιτούνται γι' αυτό;

.....

.....

.....

.....

9. Να σχεδιάσετε την μεσοκάθετο ενός ευθυγράμμου τμήματος AB , χωρίς τη βοήθεια του υποδεκάμετρου και του γνώμονα, αλλά μόνο με τη χρήση «κανόνα και διαβήτη» ([mpb2_6.ggb](#)).

10. Να κατασκευάσετε ευθεία δ κάθετη σε ευθεία ϵ στο σημείο της A .
 Να κατασκευάσετε την κάθετη δ μιας ευθείας ϵ από σημείο A εκτός αυτής.
 ([mpb2_7.ggb](#)).

11. Να κατασκευάσετε ένα ισόπλευρο τρίγωνο πλευράς a .