

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Φυλλάδιο Μαθηματικών για το σπίτι

Πρέπει να ξέρω :

➤ Η ευθεία γραμμή είναι μια ίσια γραμμή χωρίς αρχή και τέλος.

π.χ.



➤ Δύο ευθείες μπορεί να είναι :

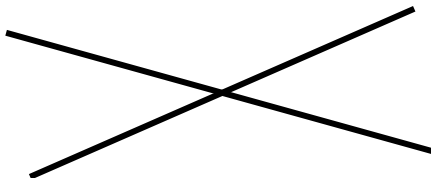
α) Παράλληλες, δηλαδή να μη συναντιούνται ποτέ όσο και να τις προεκτείνουμε (να τις μεγαλώσουμε).

π.χ.



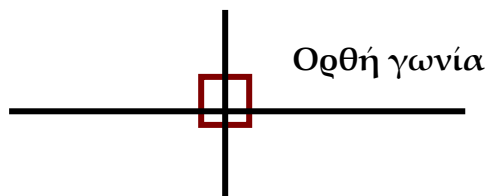
β) Τεμνόμενες, δηλαδή να συναντιούνται σε κάποιο σημείο.

π.χ.



γ) Κάθετες (τέμνονται κάθετα), όταν συναντιούνται σε ένα σημείο και σχηματίζουν 4 ορθές γωνίες.

π.χ.



➤ Για να ελέγξουμε αν δύο ευθείες είναι κάθετες χρησιμοποιούμε τον γνώμονα. Ο γνώμονας είναι ένας τριγωνικός χάρακας που έχει μια ορθή γωνία. Αν οι δύο ευθείες που θέλουμε να ελέγξουμε συμπίπτουν με τις πλευρές της ορθής γωνίας του γνώμονα, οι ευθείες είναι κάθετες.

1. Παρατηρώ και ελέγχω με τον γνώμονα ποιες από τις παρακάτω ευθείες είναι κάθετες, βάζοντας ✓ :

