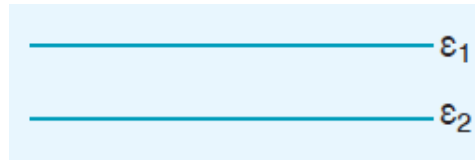


## ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ – ΤΕΜΝΟΜΕΝΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ

1. **Παράλληλες** ονομάζονται οι ευθείες που ανήκουν στο ίδιο επίπεδο και δεν έχουν κανένα κοινό σημείο, δηλαδή όσο και αν τις προεκτείνουμε δεν πρόκειται ποτέ να συναντηθούν.

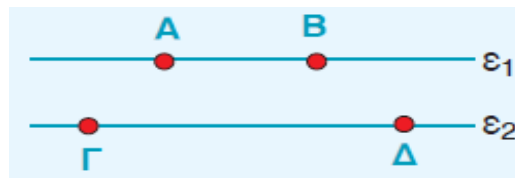


1

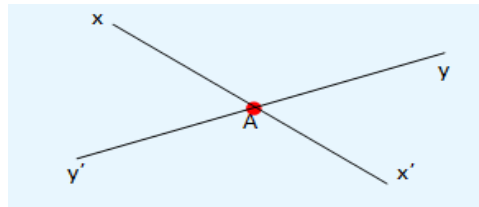


Για να δείξουμε ότι δύο ευθείες είναι παράλληλες χρησιμοποιούμε το σύμβολο //, δηλαδή γράφουμε  $\epsilon_1 // \epsilon_2$ .

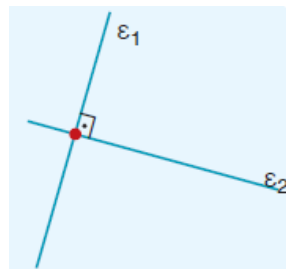
2. Δύο ευθύγραμμα τμήματα AB, ΒΓ που βρίσκονται πάνω στις παράλληλες ευθείες  $\epsilon_1$  και  $\epsilon_2$  λέμε ότι είναι μεταξύ τους παράλληλα και γράφουμε  $AB // \Delta\Gamma$ .



3. **Τεμνόμενες** λέγονται οι ευθείες που έχουν ένα κοινό σημείο. Οι ευθείες  $\epsilon_1$  και  $\epsilon_2$  **τέμνονται** στο σημείο A. Το σημείο A ονομάζεται **σημείο τομής** των ευθειών.



4. Λέμε ότι δύο ευθείες είναι μεταξύ τους **κάθετες** όταν οι γωνίες που σχηματίζονται στο σημείο τομής τους είναι ορθές.



Για να δείξουμε ότι δύο ευθείες είναι κάθετες χρησιμοποιούμε το σύμβολο  $\perp$ , δηλαδή γράφουμε  $\epsilon_1 \perp \epsilon_2$ .