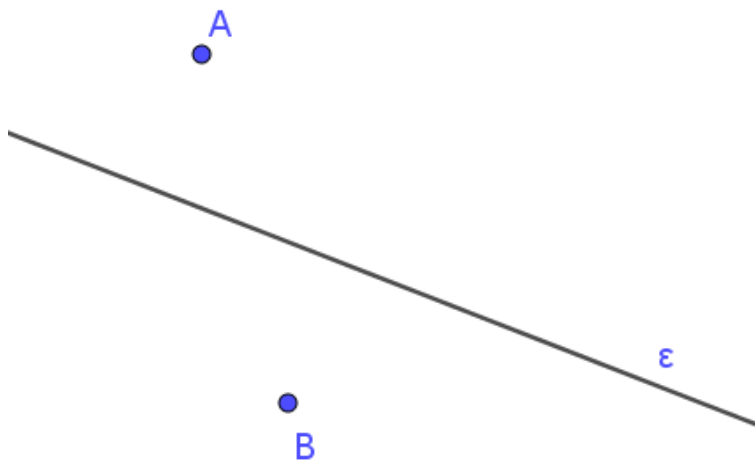


### Β 1.9 ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να σχεδιάσετε τις ευθείες που είναι παράλληλες στην ευθεία  $\epsilon$  και διέρχονται από τα σημεία Α και Β.

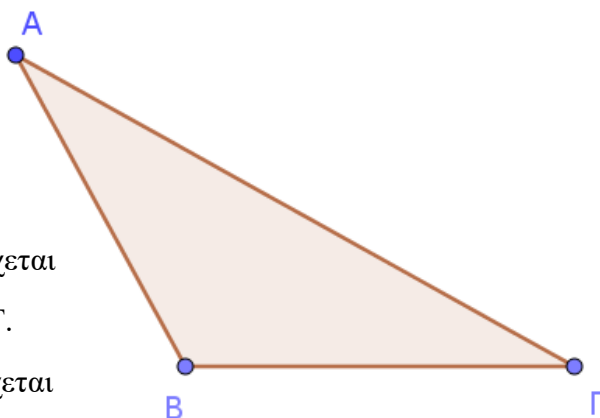


2. Στο τρίγωνο ΑΒΓ

α) να βρείτε το μέσο Μ της πλευράς ΒΓ.

β) να σχεδιάσετε την ευθεία  $\epsilon$  που διέρχεται από το Μ και είναι παράλληλη στην ΑΓ.

γ) να σχεδιάσετε την ευθεία  $\zeta$  που διέρχεται από το Μ και είναι παράλληλη στην ΑΒ.



3. Χαρακτηρίστε τις επόμενες προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ)

α) Αν δύο ευθείες που ανήκουν στο ίδιο επίπεδο δεν έχουν κανένα κοινό σημείο τότε είναι παράλληλες.

β) Αν δύο ευθύγραμμα τμήματα του ίδιου επιπέδου δεν έχουν κανένα κοινό σημείο, τότε είναι πάντα παράλληλα.

γ) Από ένα σημείο Α που δεν ανήκει σε μία ευθεία ( $\epsilon$ ) διέρχονται δύο διαφορετικές ευθείες παράλληλες στην ( $\epsilon$ ).