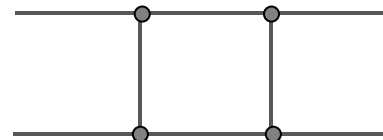
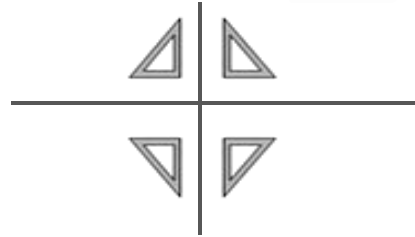




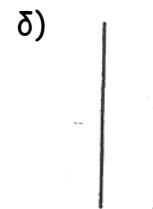
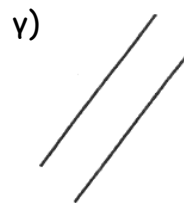
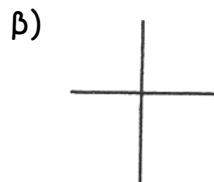
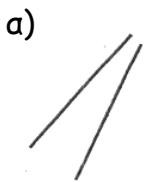
## Παράλληλες, τεμνόμενες και κάθετες ευθείες

Όνομα: \_\_\_\_\_

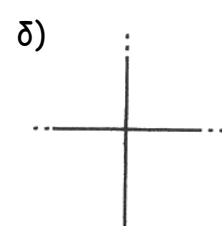
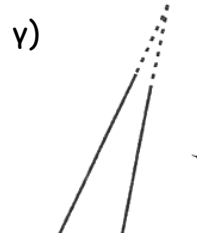
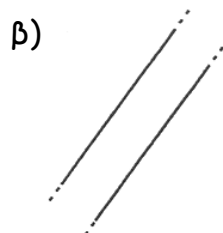
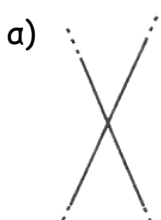
- Δυο ευθείες που βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο είναι ή **τεμνόμενες** (έχουν ένα κοινό σημείο) ή **παράλληλες** (δεν έχουν κανένα κοινό σημείο).
- Δυο τεμνόμενες ευθείες που σχηματίζουν 4 ορθές γωνίες είναι **κάθετες** μεταξύ τους.
- Η συντομότερη διαδρομή από ένα σημείο σε μια ευθεία είναι το ευθύγραμμο τμήμα που ξεκινά από το σημείο και είναι κάθετο στην ευθεία. Αυτό το ευθύγραμμο τμήμα ονομάζεται **απόσταση του σημείου απ' την ευθεία**.
- Μπορούμε να μιλήσουμε για απόσταση δύο ευθειών μεταξύ τους, μόνο όταν αυτές είναι παράλληλες.



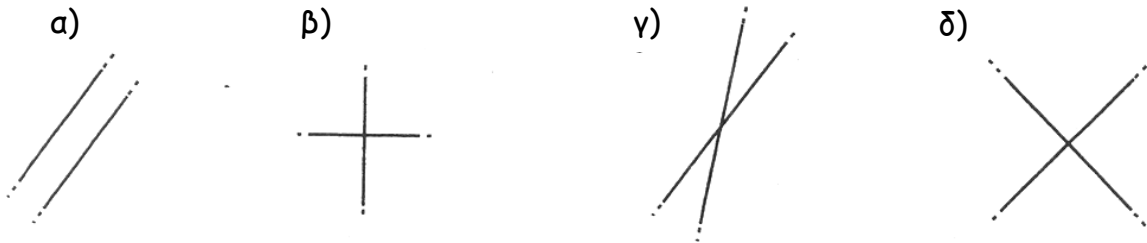
1. Κυκλώνω όποια από τα παρακάτω ζεύγη ευθειών είναι παράλληλα:



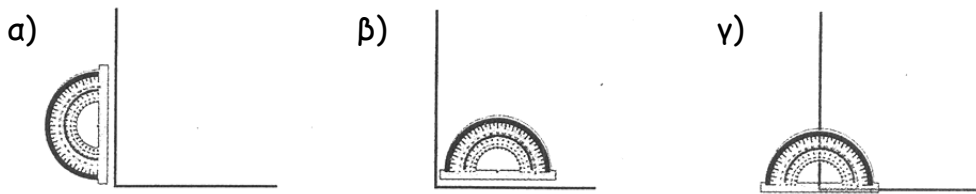
2. Κυκλώνω όποια από τα παρακάτω ζεύγη ευθειών είναι τεμνόμενα:



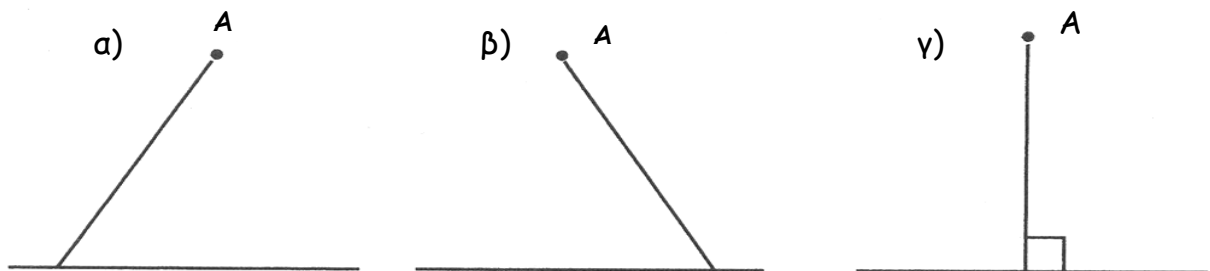
3. Κυκλώνω όποια από τα παρακάτω ζεύγη ευθειών είναι κάθετα. Επαληθεύω με τον γνώμονα:



4. Κυκλώνω την περίπτωση που έχει τοποθετηθεί σωστά το μοιρογνωμόνιο για να εξετάσω αν η γωνία είναι ορθή:



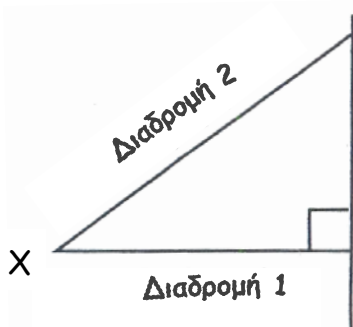
5. Κυκλώνω την περίπτωση που έχει σχεδιαστεί σωστά η απόσταση του σημείου Α από την ευθεία:



6. Σχεδιάζω την απόσταση κάθε σημείου από την ευθεία και μετρώ το μήκος της:



7. Ένας κολυμβητής βρίσκεται στη θάλασσα στο σημείο Χ. Ποια από τις δύο διαδρομές πρέπει να ακολουθήσει για να βγει γρηγορότερα στην ακτή; Γιατί; Εξηγώ:




---



---



---



---



---