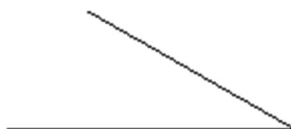


**Επανάληψη – Εμπέδωση. Γωνίες, κατασκευή, μέτρηση. Παράλληλες και τεμνόμενες ευθείες**

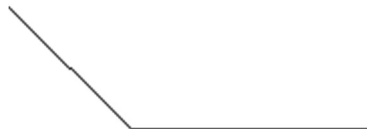
Με το μοιρογνωμόνιο μετρήστε τις παρακάτω γωνίες και γράψτε το είδος της καθεμιάς:



α



β



γ

Με πλευρά την ημιευθεία Αχ να κατασκευάσετε γωνία  $\widehat{ΧΑΨ} = 30^\circ$



Με πλευρά την ημιευθεία Αχ και με κορυφή το Α κατασκεύασε γωνία  $\widehat{Χ\hat{Α}\Psi} = \text{ορθ.}$



Να σχεδιάσεις ένα ευθύγραμμο τμήμα  $\Gamma\Delta = 5$  εκατ. Με κορυφή το σημείο  $\Gamma$  και πλευρά το ευθύγραμμο τμήμα  $\Gamma\Delta$ , να σχεδιάσεις μία οξεία γωνία  $75^\circ$

---

Μία από τις παρακάτω γωνίες είναι ορθή (και οι ευθείες που τη σχηματίζουν είναι κάθετες μεταξύ τους)! Μπορείς να βρεις ποια;

---



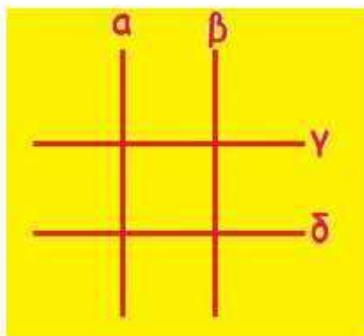
Ποιανού σχήματος η γωνία είναι ορθή; Του  $\alpha$ , του  $\beta$ , ή του  $\gamma$ ;

Ορθή είναι η γωνία του σχήματος .

Ο Νίκος και ο Παύλος παίζουν τρίλιζα!

Ποιες ευθείες είναι μεταξύ τους κάθετες και ποιες ευθείες είναι μεταξύ τους παράλληλες;

---



- Οι ευθείες  $\alpha$  και  $\beta$  είναι μεταξύ τους  .
- Οι ευθείες  $\alpha$  και  $\gamma$  είναι μεταξύ τους  .
- Οι ευθείες  $\alpha$  και  $\delta$  είναι μεταξύ τους  .
- Οι ευθείες  $\beta$  και  $\gamma$  είναι μεταξύ τους  .
- Οι ευθείες  $\beta$  και  $\delta$  είναι μεταξύ τους  .
- Οι ευθείες  $\gamma$  και  $\delta$  είναι μεταξύ τους  .