

Όνομα: Ημερομηνία:

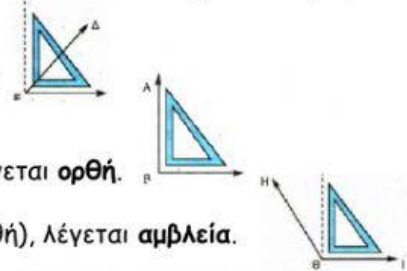
Κεφάλαιο 57 - Γωνίες

Η γωνία σχηματίζεται από ένα σημείο, που ονομάζεται **κορυφή** και από δύο ευθείες, που ονομάζονται **πλευρές**.

- Η γωνία που είναι μικρότερη από 90° (μικρότερη από την ορθή) λέγεται **οξεία**.

- Η γωνία που είναι ίση με 90° (ίση με τη γωνία του γνώμονα), λέγεται **ορθή**.

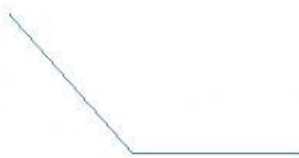
- Η γωνία που είναι μεγαλύτερη από 90° (μεγαλύτερη από την ορθή), λέγεται **αμβλεία**.



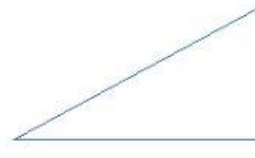
1. Τι είδους γωνία είναι κάθε γωνία, ορθή, οξεία ή αμβλεία;



90°



150°



45°



50°



139°



21°

Μονάδα μέτρησης των γωνιών, είναι η **μοίρα** (1°).

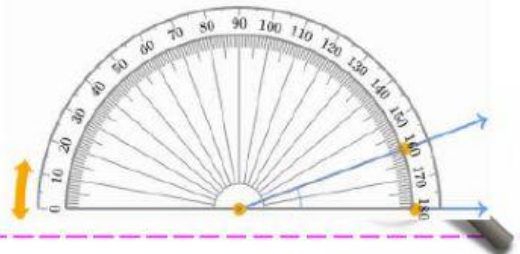
Για να συγκρίνουμε δύο γωνίες μεταξύ τους, μπορούμε να τοποθετήσουμε την μία πάνω στην άλλη, με την κορυφή και την μία πλευρά τους να συμπίπτουν ή να χρησιμοποιήσουμε τον γνώμονα.

Για να μετρήσουμε πόσες μοίρες είναι μία γωνία, χρησιμοποιούμε το μοιρογνώμονιο.

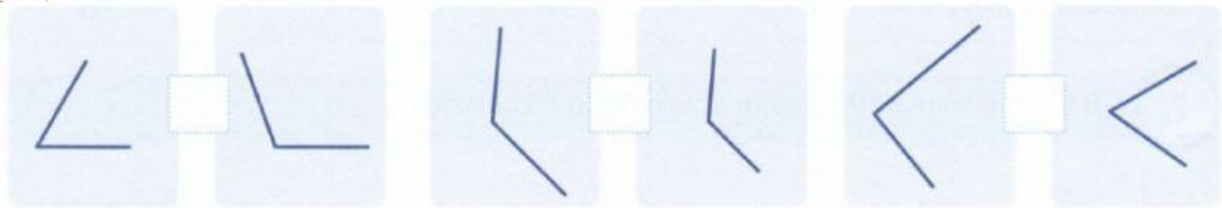
1. Τοποθετούμε τη βάση του μοιρογνώμονιου στη μία πλευρά της γωνίας.

2. Ύστερα, βλέπουμε σε ποιον αριθμό του μοιρογνώμονιου καταλήγει η άλλη πλευρά της γωνίας.

Ο αριθμός αυτός είναι οι μοίρες της γωνίας!



2. Σύγκρινε τις παρακάτω γωνίες και βάλε $<$, $>$ ή $=$



* Το μέγεθος της γωνίας εξαρτάται από το άνοιγμα των πλευρών της και όχι από το μήκος τους.*

3. Βρες ποιες γωνίες είναι ορθές, ποιες οξείες και ποιες αμβλείες.

