

Τι θα θυμηθούμε

Τι είναι η γωνία και ποια είναι τα μέρη της.



Στόχος

Να μάθουμε πώς ονομάζουμε και πώς μετρούμε μια γωνία.

ΜΑΘΑΙΝΩ

A Η γωνία σχηματίζεται από δύο ημιευθείες που ξεκινούν από το ίδιο σημείο.

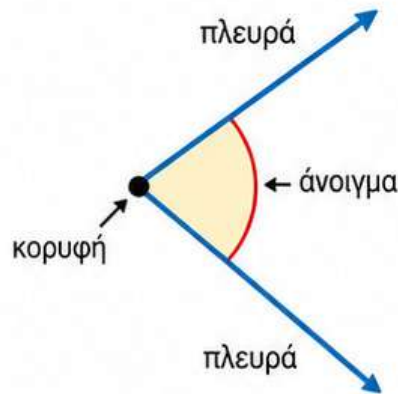
B Το κοινό σημείο λέγεται **κορυφή**, οι ημιευθείες λέγονται **πλευρές** και ο χώρος ανάμεσά τους λέγεται **άνοιγμα** ή εσωτερικό της γωνίας.

Γ Μια γωνία μπορεί να διαβάζεται με τρία γράμματα, όπως $\angle AB\Gamma$, όπου το μεσαίο γράμμα είναι η κορυφή, ή με ένα μικρό γράμμα, όπως γωνία ω .

Δ Μετρούμε μια γωνία σε **μοίρες** ($^\circ$). Για τη μέτρηση χρησιμοποιούμε **μοιρογνωμόνιο**.

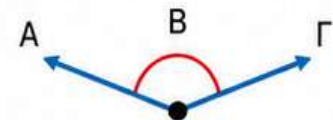
Ε Τοποθετούμε το κέντρο του μοιρογνωμόνιου στην κορυφή της γωνίας και ευθυγραμμίζουμε τη μία πλευρά με το 0° .

ΣΤ Έπειτα διαβάζουμε στη σωστή κλίμακα πόσες μοίρες φτάνει η άλλη πλευρά της γωνίας.

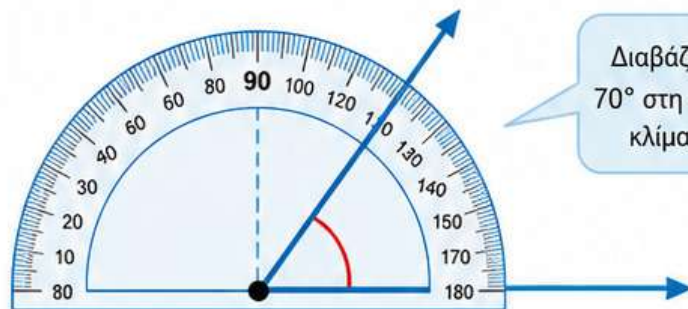
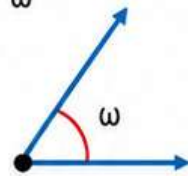


Παραδείγματα ονομασίας

γωνία $AB\Gamma$



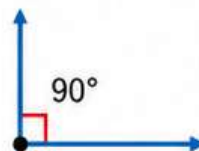
γωνία ω



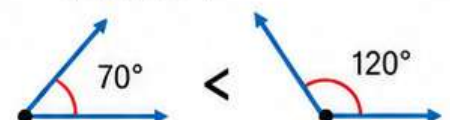
Διαβάζουμε 70° στη σωστή κλίμακα.

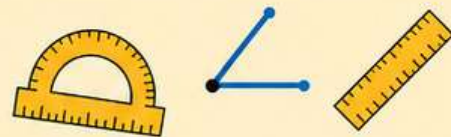
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. Η ορθή γωνία είναι 90° .



2. Μια γωνία 70° είναι μικρότερη από μια γωνία 120° .





ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

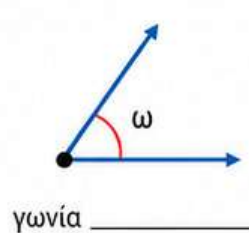
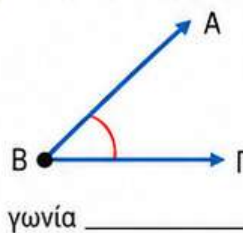
1 Συμπληρώνω τα κενά.

α) Η γωνία έχει δύο _____ και μία _____.

β) Ο χώρος ανάμεσα στις πλευρές λέγεται _____.

γ) Μετρούμε τις γωνίες σε _____ ($^{\circ}$).

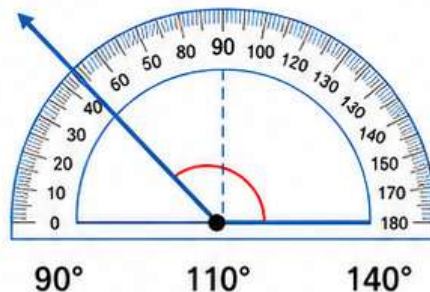
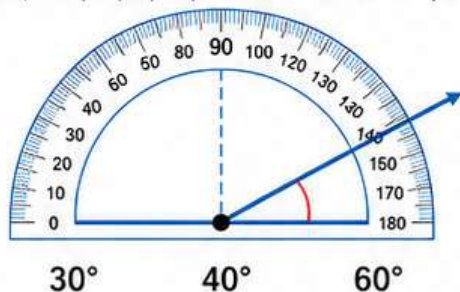
2 Ονομάζω τις γωνίες.



Γράψε πώς διαβάζεται κάθε γωνία.

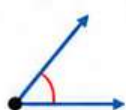
3 Κυκλώνω τη σωστή μέτρηση.

Κοίταξε το μοιρογνωμόνιο και κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

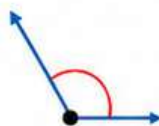


4 Συγκρίνω γωνίες.

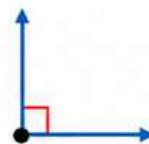
Βάζω το σωστό σύμβολο: $<$, $>$ ή $=$



60° _____ 90°



120° _____ 70°



90° _____ 90°

5 Σωστό ή Λάθος;

- ☐ Η ορθή γωνία είναι 90° .
- ☐ Το κέντρο του μοιρογνωμονίου τοποθετείται στην κορυφή της γωνίας.
- ☐ Μια γωνία έχει τρεις κορυφές.



ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ

Σχεδίασε μέσα στο πλαίσιο μία γωνία 60° και μία γωνία 120° .
Ονόμασέ τις.



Fun Fact

Ένας ολόκληρος κύκλος είναι 360° .
Γι' αυτό το μοιρογνωμόνιο μάς βοηθά να βρίσκουμε πόσο ανοίγει μια γωνία.



ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

Πού βλέπεις γωνίες στην καθημερινή ζωή; Στο βιβλίο, στο ρολόι, στην πόρτα ή αλλού;



Μπράβο! Με εξάσκηση μαθαίνεις να αναγνωρίζεις και να μετράς γωνίες παντού!