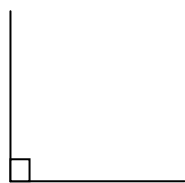


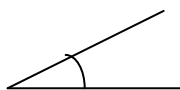
ΕΙΔΗ ΓΩΝΙΩΝ:

Οι γωνίες είναι:



Ορθή γωνία

$$= 90^\circ$$



Οξεία γωνία

$$< 90^\circ$$



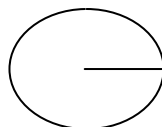
Αμβλεία γωνία

$$> 90^\circ$$



Ευθεία γωνία

$$= 180^\circ$$

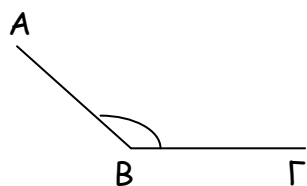


Πλήρης γωνία

$$= 360^\circ$$

Πώς ονομάζουμε μία γωνία:

Όλες οι γωνίες ονομάζονται με τρία γράμματα. Τα γράμματα είναι πάντοτε κεφαλαία και ελληνικά π.χ. γωνία ΑΒΓ. Όταν ονομάζουμε μία γωνία, προσέχουμε το γράμμα που βρίσκεται στο σημείο που σχηματίζεται η γωνία να βρίσκεται πάντοτε στη μέση π.χ.



γωνία ΑΒΓ (όχι γωνία ΒΑΓ ή ΒΓΑ)

Πώς συμβολίζουμε μια γωνία:

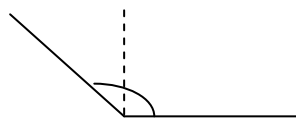
Για να συμβολίσουμε μια γωνία βάζουμε πάνω από το μεσαίο γράμμα του ονόματός της το σύμβολο \wedge . Έτσι όταν π.χ. βλέπουμε ΑΒΓ διαβάζουμε γωνία ΑΒΓ.

Πώς καταλαβαίνουμε ότι μία γωνία είναι οξεία ή αμβλεία;

Για να καταλάβουμε αν μια γωνία είναι οξεία ή αμβλεία θα πρέπει να τη συγκρίνουμε με την ορθή γωνία. Έτσι, πάνω στη γωνία που μας δίνεται σχεδιάζουμε την ορθή γωνία και βλέπουμε, αν η γωνία που μας δίνεται είναι μεγαλύτερη από την ορθή γωνία τότε η γωνία μας είναι αμβλεία, αν η γωνία που μας δίνεται είναι μικρότερη από την ορθή γωνία τότε η γωνία μας είναι οξεία π.χ.



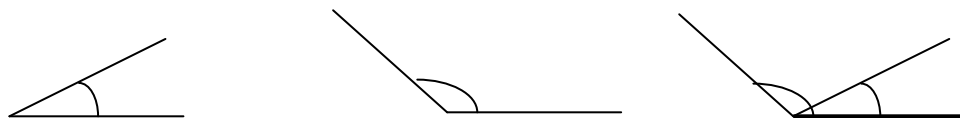
Οξεία γωνία



Αμβλεία γωνία

Πώς συγκρίνουμε δύο γωνίες;

Έχουμε τη γωνία $ΑΒΓ$ και τη γωνία $ΔΕΖ$ και θέλουμε να δούμε ποια είναι η μεγαλύτερη. Παίρνω τη γωνία $ΑΒΓ$ και την τοποθετώ ακριβώς πάνω στη γωνία $ΔΕΖ$ προσέχοντας η πλευρά $ΒΓ$ να πατάει πάνω στην πλευρά $ΕΖ$. κάνοντας τις δύο γωνίες μία, βλέπω ποια είναι τελικά η μεγαλύτερη π.χ.



Επομένως, η γωνία $ΑΒΓ$ είναι μικρότερη από τη γωνία $ΔΕΖ$ ($ΑΒΓ < ΔΕΖ$)

Προσοχή! Το πόσο μεγάλη ή μικρή είναι μια γωνία δεν εξαρτάται από το πόσο μεγάλες είναι οι πλευρές της π.χ.



Δεν μας ενδιαφέρει που η πρώτη γωνία έχει πιο μεγάλες πλευρές από τη δεύτερη. Και οι δύο γωνίες είναι ίσες γιατί είναι ορθές.