

Β.1.5. Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα γωνιών, Διχοτόμος γωνίας

~



Η μέτρηση των γωνιών γίνεται με το μοιρογνωμόνιο.



Ο αριθμός που προκύπτει από τη μέτρηση ονομάζεται μέτρο της γωνίας.



Μονάδα μέτρησης των γωνιών είναι η μοίρα, που γράφεται: 1° .



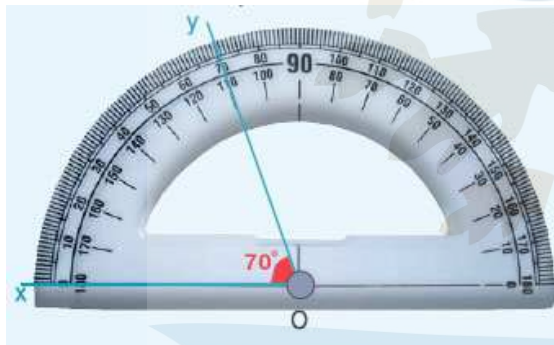
Είναι: $1^\circ = 60'$ (πρώτα λεπτά) και $1' = 60''$ (δεύτερα λεπτά).



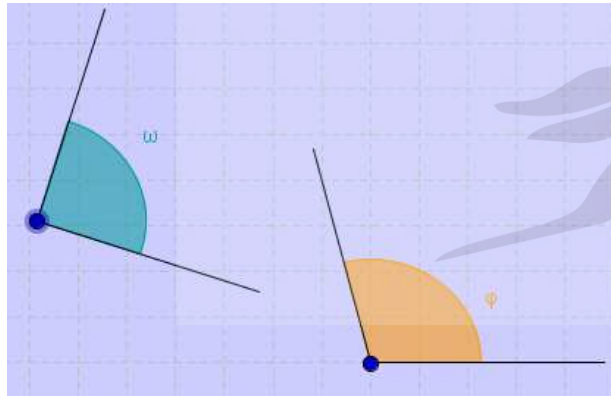
Κάθε γωνία έχει μοναδικό μέτρο που εξαρτάται μόνο από το «άνοιγμα» των πλευρών της.



Αν δύο γωνίες έχουν το ίδιο μέτρο είναι ίσες.



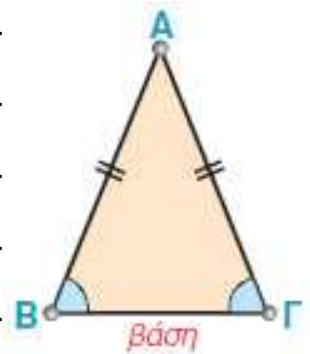
48. Εργαστείτε στο μικροπείραμα [mpb19.ggb](#). Να συγκρίνετε τις γωνίες ω και ϕ . Ποια γωνία είναι μεγαλύτερη; Με ποιους τρόπους μπορεί να γίνει η σύγκριση;

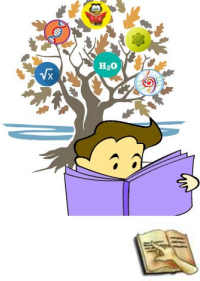


.....
.....
.....
.....
.....
.....

49. Να συγκρίνετε τις προσκείμενες στη βάση γωνίες ενός ισοσκελούς τριγώνου.

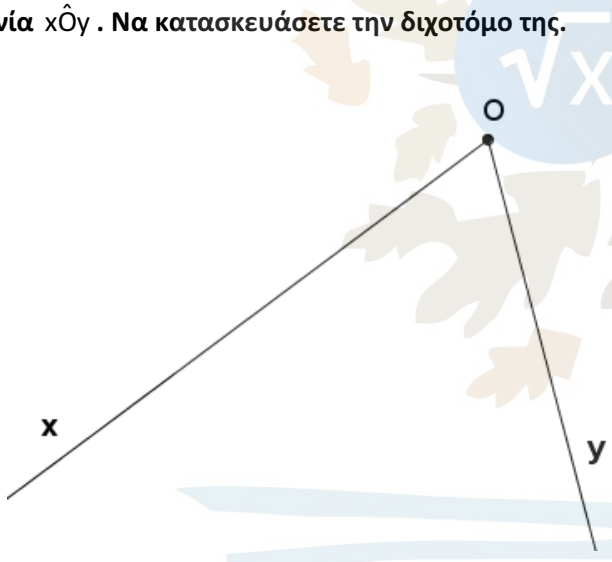
.....
.....
.....
.....
.....
.....





Διχοτόμος γωνίας ονομάζεται η ημιευθεία που έχει αρχή την κορυφή της γωνίας και τη χωρίζει σε δύο ίσες γωνίες.

50. Δίνεται μια γωνία $\chi\hat{O}\gamma$. Να κατασκευάσετε την διχοτόμο της.



1ος τρόπος: Με το μοιρογνωμόνιο	2ος τρόπος: Με δίπλωση χαρτιού
.....
.....
.....
.....

51. Μελετήστε το μικροπείραμα [mpb110.ggb](#). Δείτε πώς κατασκευάζετε η διχοτόμος με τη βοήθεια του λογισμικού. Επιχειρήστε τη διερεύνηση. Καταγράψτε τι παρατηρείτε.

.....

.....

.....

52. Ο Γιάννης παίζει το παιχνίδι του κρυμμένου Θησαυρού... Εργαστείτε στο μικροπείραμα [mpb111.ggb](#).

