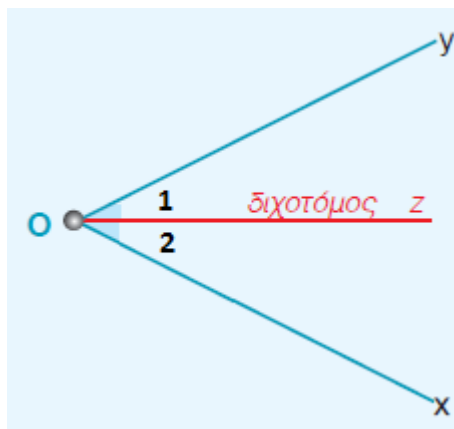


ΔΙΧΟΤΟΜΟΣ ΓΩΝΙΑΣ

Διχοτόμος μιας γωνίας ονομάζεται η ημιευθεία που έχει την αρχή της στην κορυφή της γωνίας και χωρίζει τη γωνία σε δύο ίσα μέρη.



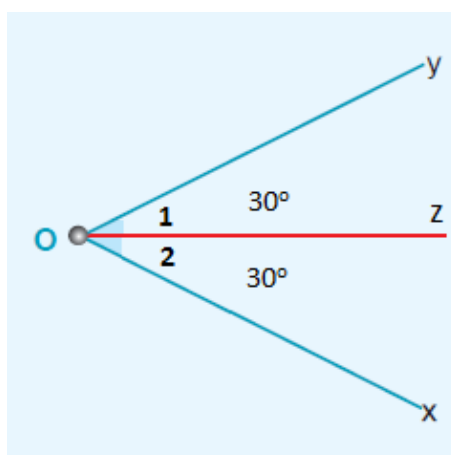
Οz διχοτόμος της γωνίας $x\hat{O}y$. Επομένως: $\theta_1 = \theta_2 = \frac{x\hat{O}y}{2}$

Παράδειγμα:

Δίνεται η γωνία $x\hat{O}y = 60^\circ$. Να σχεδιάσετε τη γωνία και τη διχοτόμο της γωνίας.

Λύση

Οz διχοτόμος της γωνίας $x\hat{O}y$. Επομένως: $\theta_1 = \theta_2 = \frac{x\hat{O}y}{2} = \frac{60^\circ}{2} = 30^\circ$



******Για να σχεδιάσω τις γωνίες $x\hat{O}y$, θ_1 και θ_2 χρησιμοποιώ το μοιρογνωμόνιο και κάνω μετρήσης. Η κατασκευή της διχοτόμου Oz μπορεί να γίνει, επίσης, με κανόνα και διαβήτη.