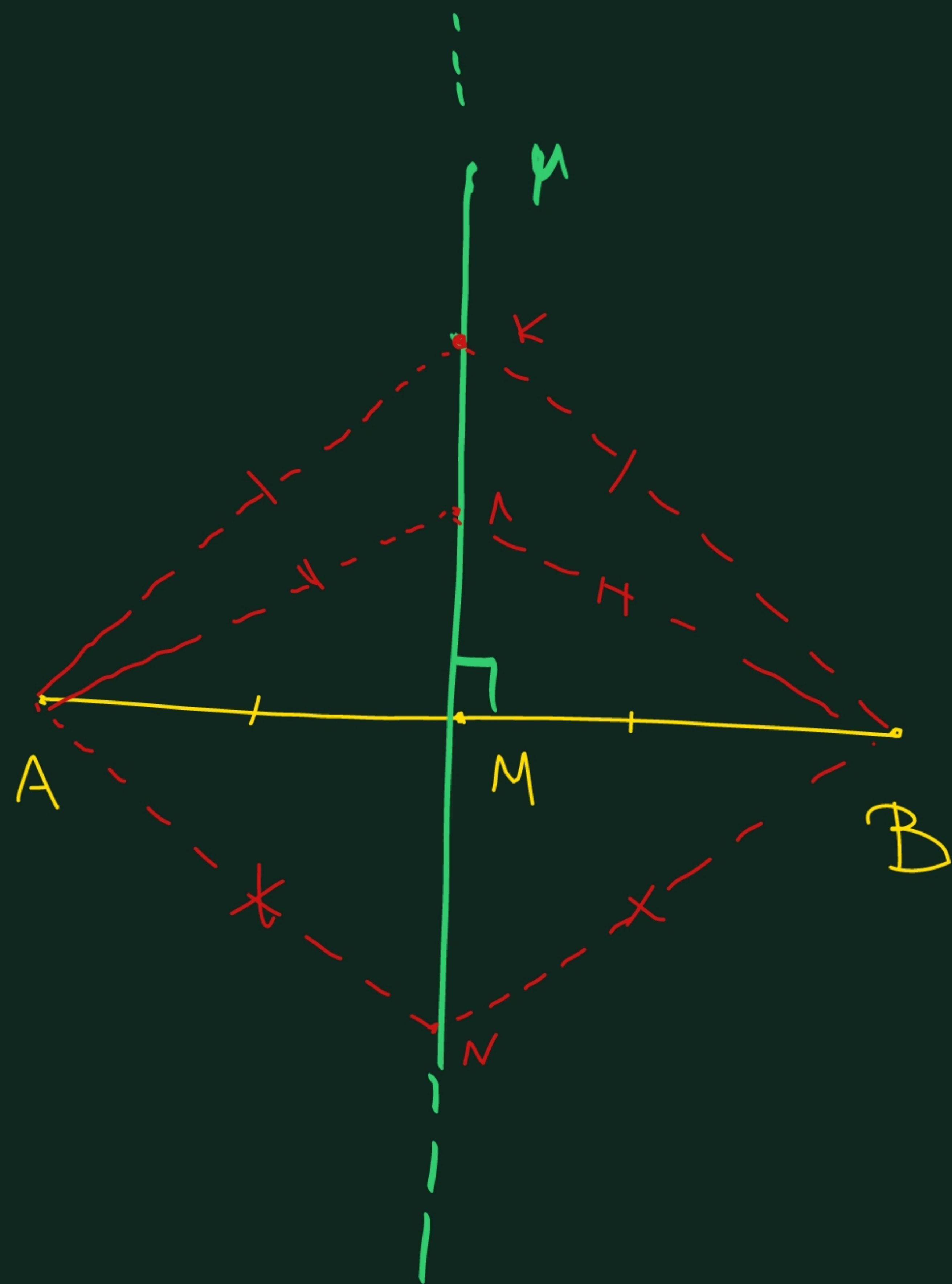


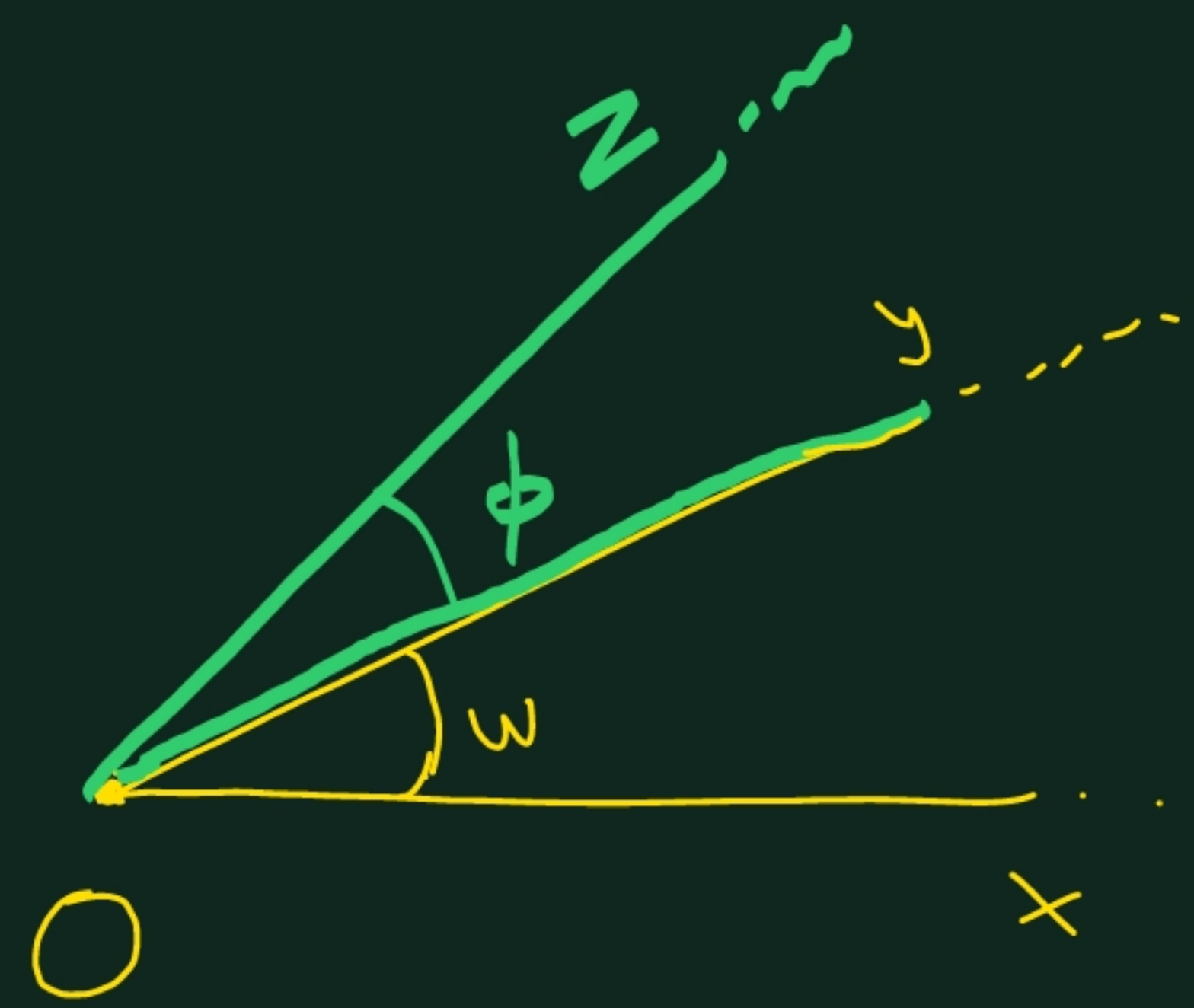
Μεσοκάθετος



Είναι η ευθεία που διέρχεται
κάθετα από το μέσο του ευθ. τμήματος

// Η μεσοκάθετος είναι ο γεωμετρικός
τόπος των σημείων που ισχύουν από
τα άκρα του ευθ. τμήματος.

Εφετῆς γωνίες



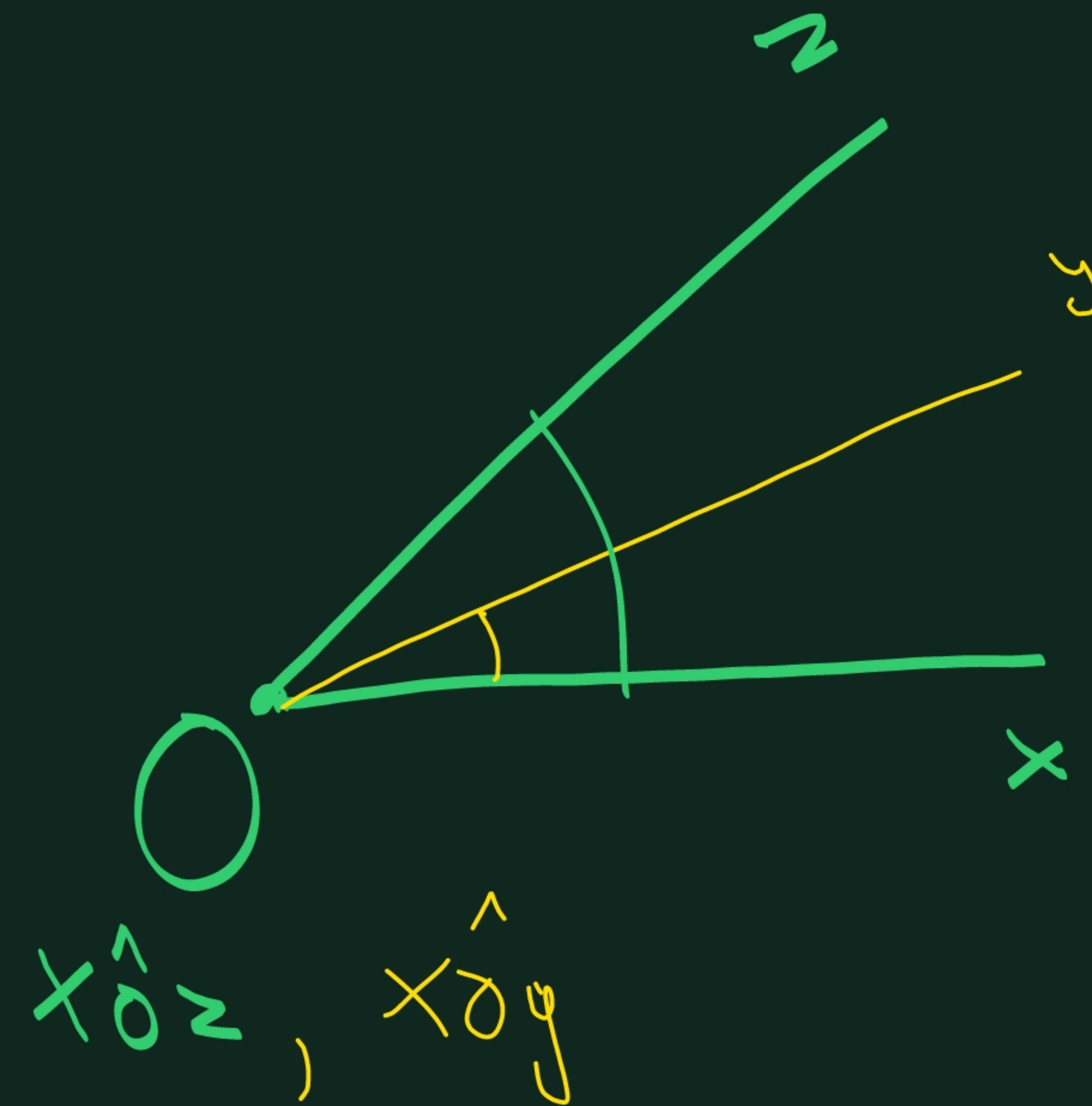
Εφετῆς είναι δύο γωνίες
που έχουν κοινή κορυφή
και μια κοινή πλευρά και
τίποτα άλλο κοινό

$\hat{xOy}$, $\hat{yOz}$ εφετῆς γωνίες

Αντιπαράδειγματα

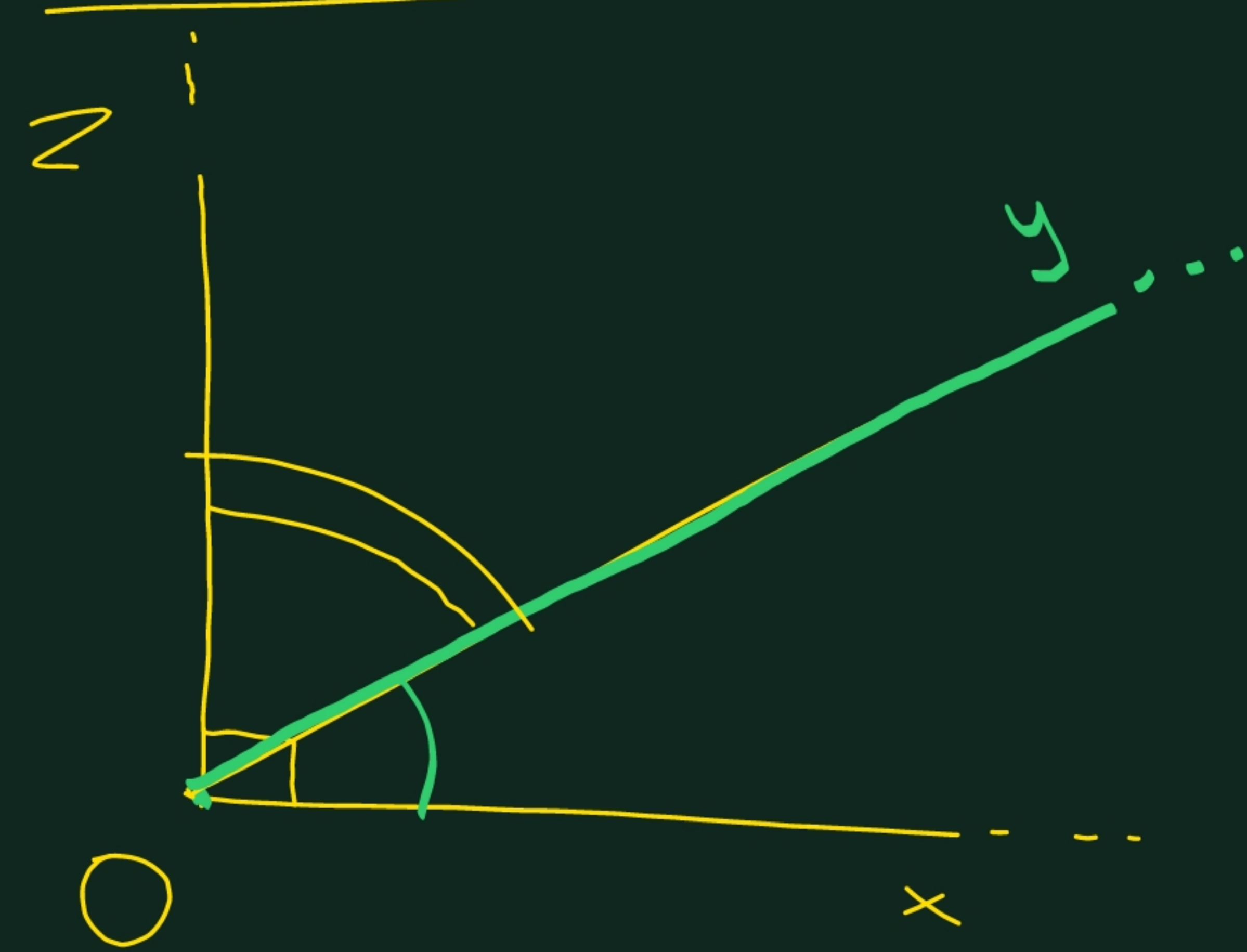


δεν είναι
εφετῆς



δεν
είναι
εφετῆς

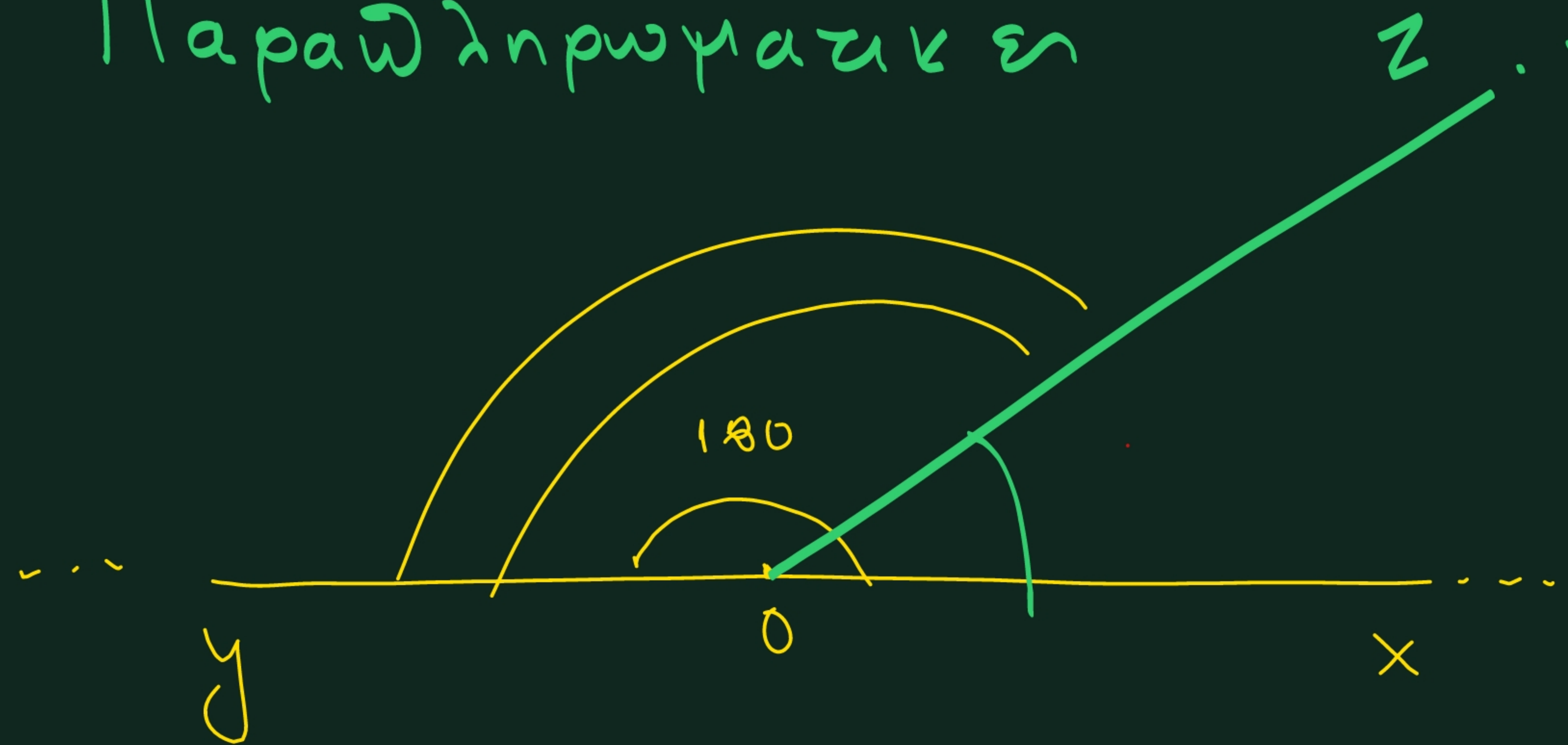
Συμπληρωματικές Γωνίες



$x\hat{O}y, y\hat{O}z$ συμπληρωματικές γωνίες,

$$x\hat{O}y + y\hat{O}z = 90^\circ$$

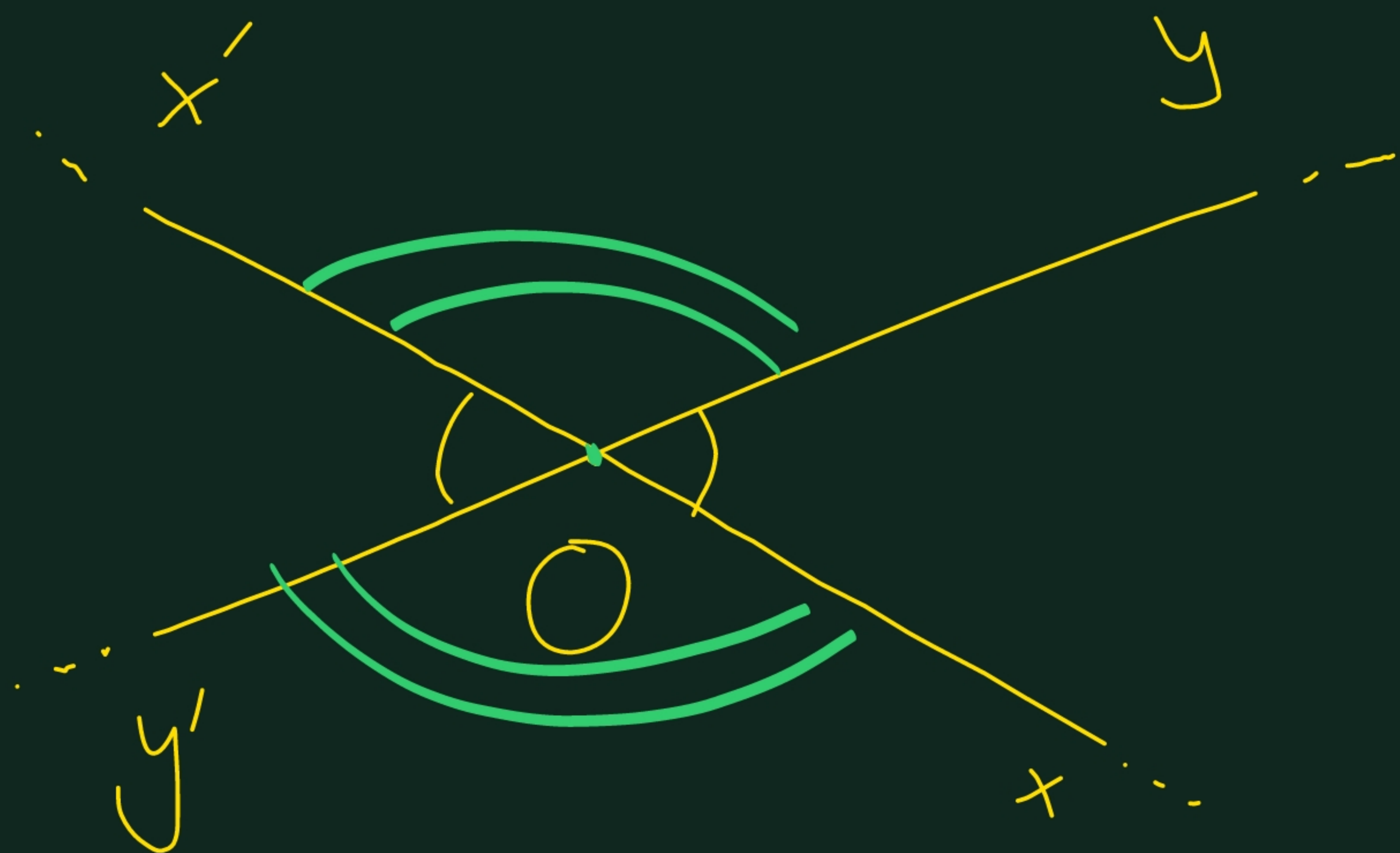
Παραπληρωματικές



$x\hat{O}z, z\hat{O}y$

$$x\hat{O}z + z\hat{O}y = 180^\circ$$

Κατὰ κορυφὴν γωνίες



$$\angle xOy, \angle x'Oy'$$

Οι κατὰ κορυφὴν γωνίες
έχουν κοινὴ κορυφή και
οι πλευρὲς τῆς μίας εἶναι
αντικείμενες ημιεὐθεῖες τῆς
ἄλλης.

Οι κατακορυφὴν γωνίες εἶναι ἰσες

$$\angle xOy = \angle x'Oy'$$

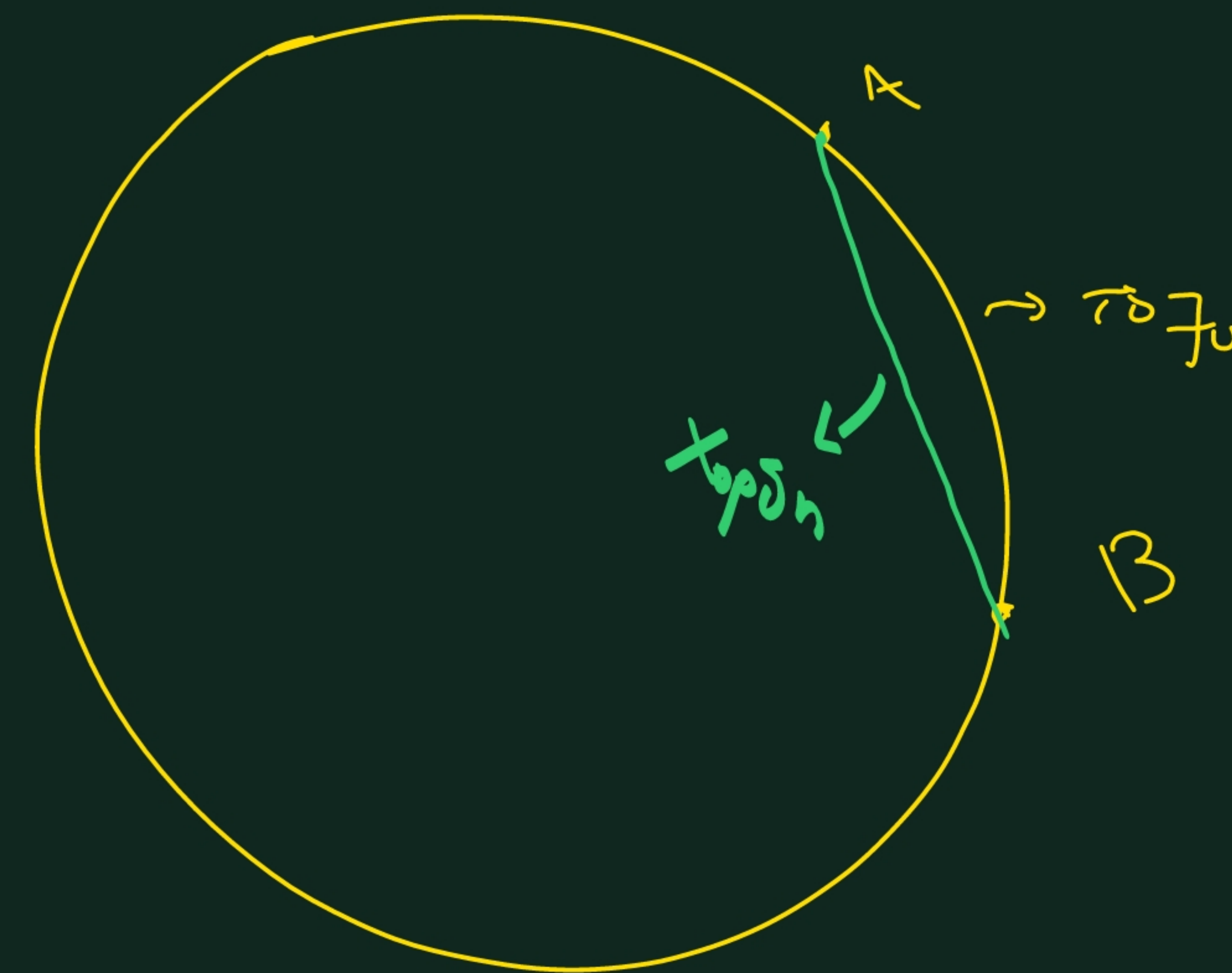
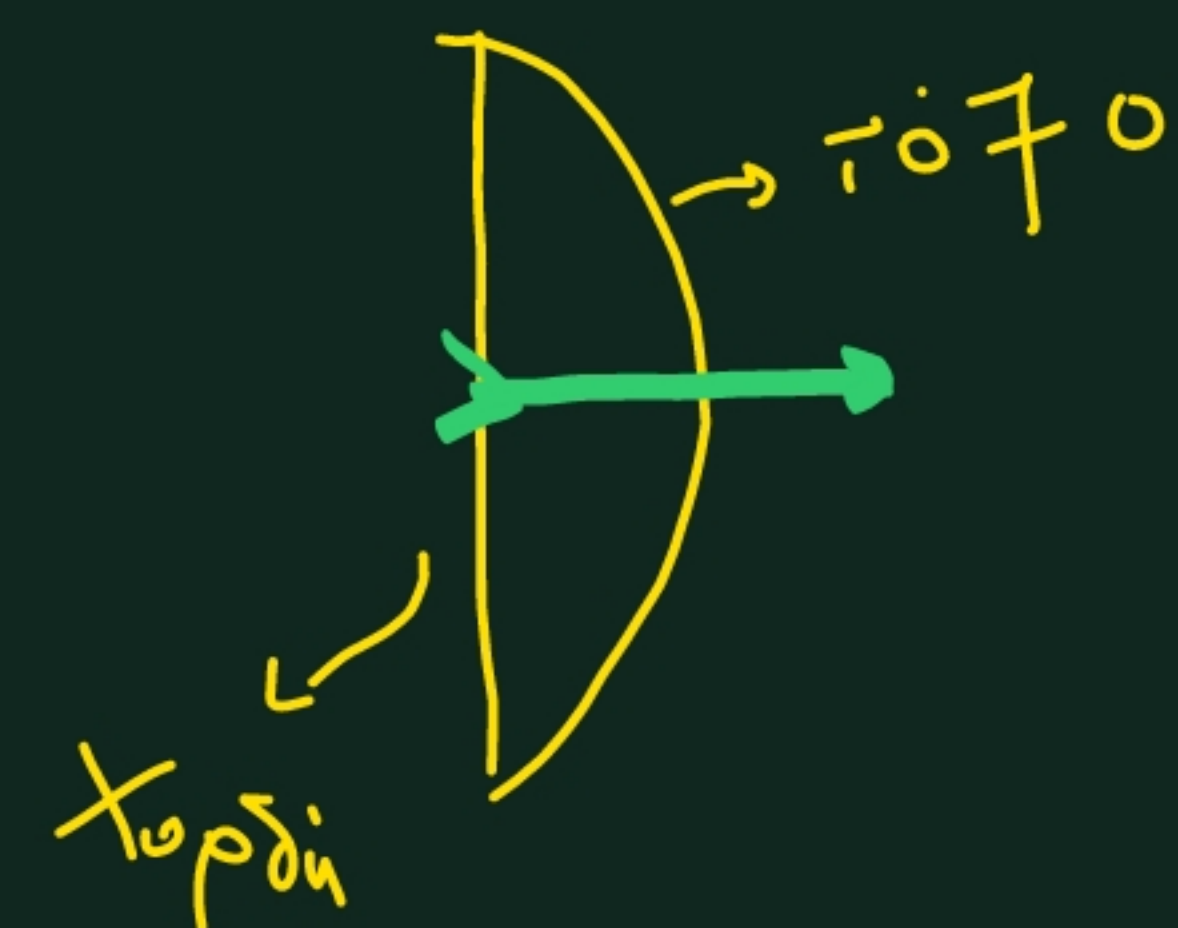
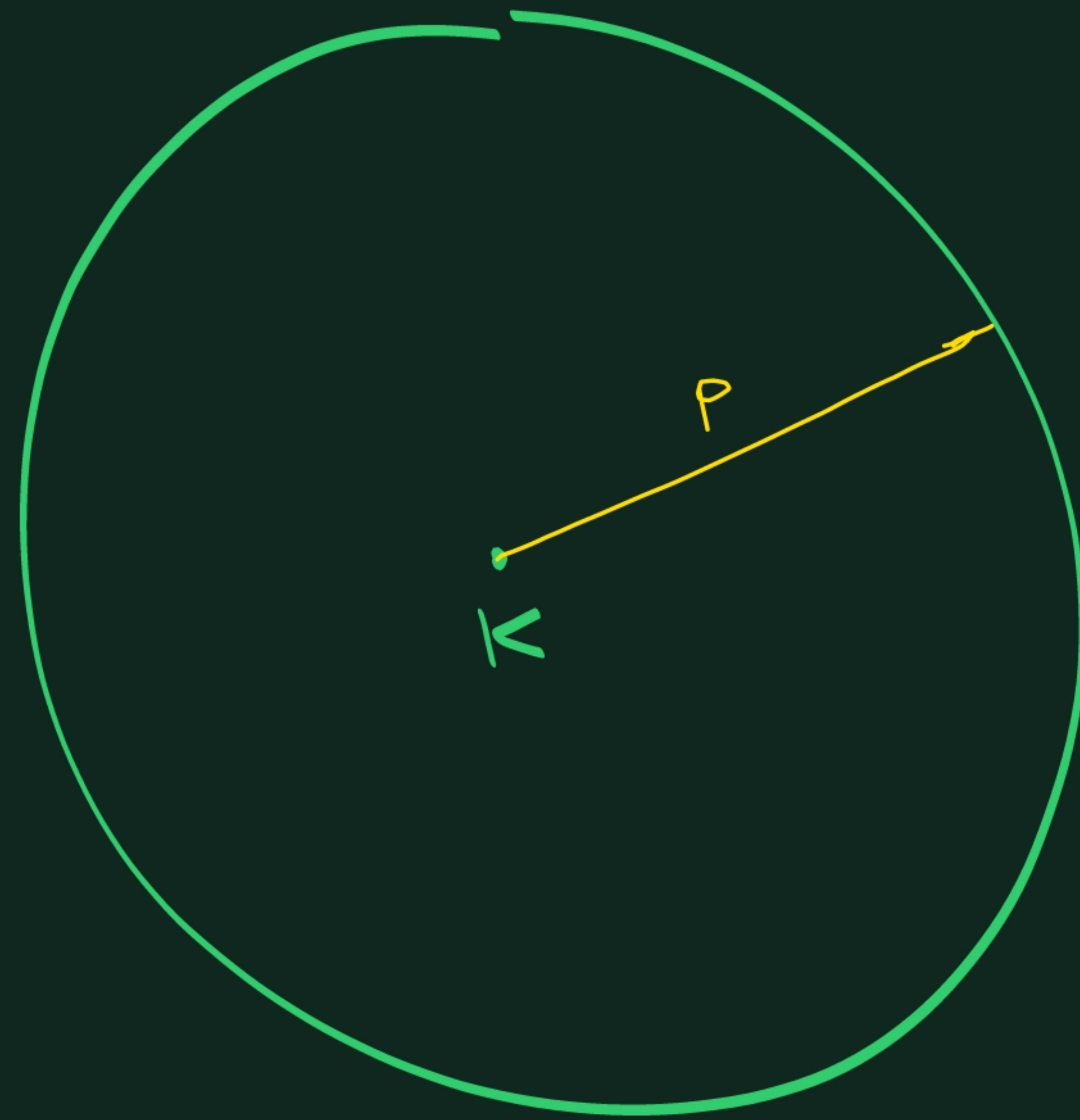
$$\angle x'Oy = \angle y'Ox$$

ΚΥΚΛΟΣ

(K, ρ)

Κύκλος είναι ο γεωμετρικός τόπος

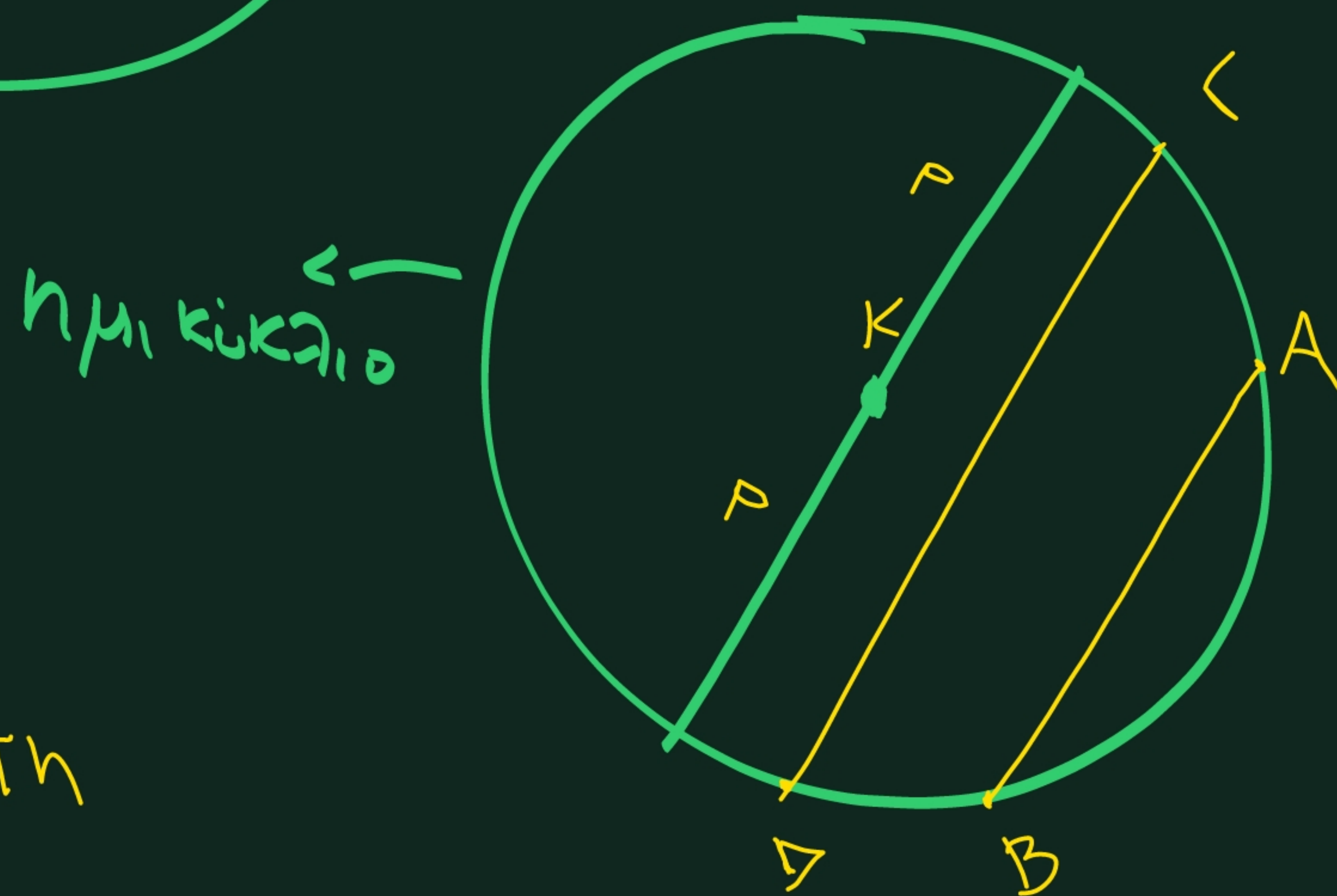
των σημείων που ισχυέχουν από το κέντρο K
του, απόσταση ίση με την ακτίνα ρ



AB χορδή

$\widehat{AB}$ τόξο

Ημικύκλιο
είναι το τόξο
που αντιστοιχεί στη
διάμετρο



ημικύκλιο

Διάμετρος είναι μια χορδή που διέρχεται
από το κέντρο του (είναι η μεγαλύτερη από
τις χορδές $\delta = 2\rho$)