**Τι θα θυμηθούμε:**

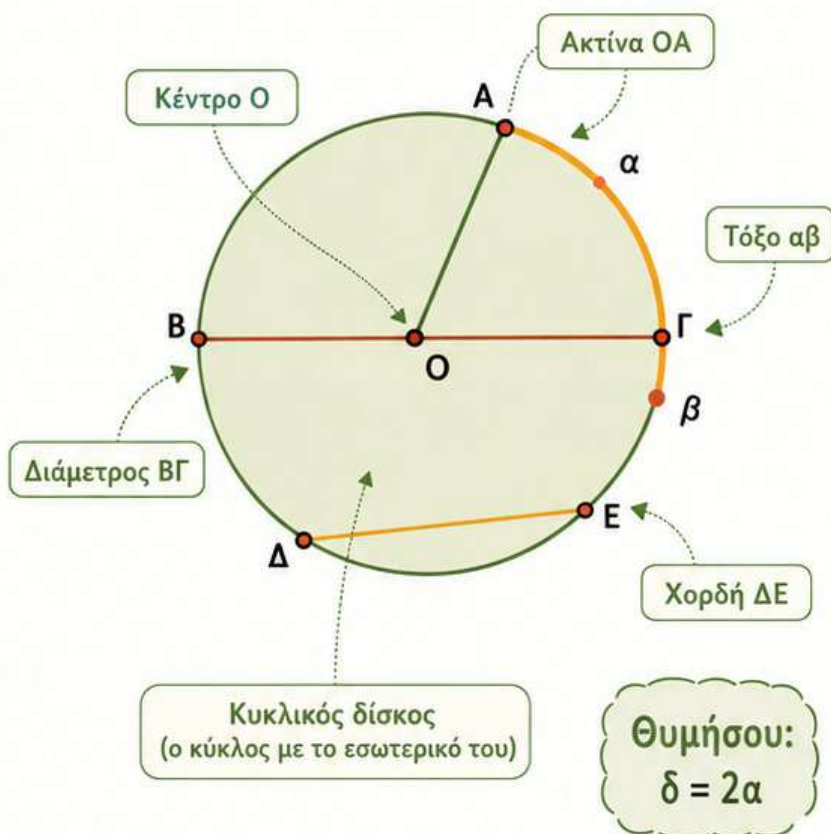
Τι είναι ο κύκλος και τι σημαίνουν κέντρο, ακτίνα και διάμετρος.

**Στόχος:**

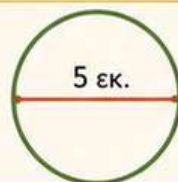
Να γνωρίσουμε τα μέρη του κύκλου και να μάθουμε πώς βρίσκουμε το μήκος του κύκλου.

ΜΑΘΑΙΝΩ

- Α** **Κύκλος** είναι το γεωμετρικό σχήμα του οποίου όλα τα σημεία της περιφέρειας απέχουν το ίδιο από ένα σημείο, το **κέντρο** του κύκλου.
- Β** Με τον **διαβήτη** σχεδιάζουμε κύκλους. Η ακίδα μένει στο κέντρο και το άνοιγμά του μάς δίνει το μέγεθος του κύκλου.
- Γ** **Ακτίνα** είναι το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει το κέντρο με ένα σημείο της περιφέρειας. Όλες οι ακτίνες του ίδιου κύκλου είναι ίσες.
- Δ** **Διάμετρος** είναι η χορδή που περνά από το κέντρο. Η διάμετρος είναι διπλάσια της ακτίνας: $\delta = 2\alpha$.
- Ε** **Χορδή** είναι το τμήμα που ενώνει δύο σημεία της περιφέρειας. **Τόξο** είναι ένα μέρος της περιφέρειας. **Κυκλικός δίσκος** είναι ο κύκλος μαζί με το εσωτερικό του.
- ΣΤ** **Μήκος κύκλου** λέμε την περίμετρο του κύκλου. Υπολογίζουμε:
μήκος κύκλου = $\pi \times \delta$, όπου $\pi \approx 3,14$.

**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ**

Αν η διάμετρος είναι 5 εκ.,
τότε μήκος κύκλου = $3,14 \times 5 = 15,70$ εκ.



Θυμάμαι: το μήκος του κύκλου εξαρτάται από τη διάμετρό του.



