

Σχεδιάστε έξι σημεία που απέχουν 2 cm από το σημείο O.

O ·

- ✓ Πόσα τέτοια σημεία μπορείτε να βρείτε;
- 1) Αν ενώσουμε όλα αυτά τα σημεία τι θα σχηματίσουν;
- 2) Πώς λέμε το O;
- 3) Πώς λέμε την απόσταση των 3 cm των σημείων που σχεδιάσαμε από το O;
- 4) Το σχήμα που γράψαμε είναι επίπεδο ή στερεό;

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΝΟΝΤΑΣ

____ (1) ____ με ____ (2) ____ O και ____ (3) ____ ρ είναι το ____ (4) ____ σχήμα που όλα τα σημεία του απέχουν από το O απόσταση ίση με ρ.



Όταν αναφερόμαστε σε κύκλο με κέντρο O και ακτίνα ρ για συντομία γράφουμε **ο κύκλος (O,ρ)**.



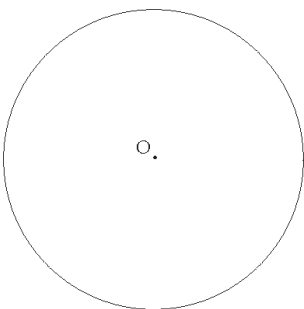
Σχεδιάζουμε δύο κύκλους με ίσες ακτίνες, τους (O,ρ) και (K,ρ).

Με διαφανές χαρτί αποτυπώνουμε τον κύκλο (K,ρ) και τοποθετούμε το αποτύπωμα πάνω στον κύκλο (O,ρ) έτσι ώστε τα κέντρα τους να συμπίπτουν. Τότε οι δύο κύκλοι συμπίπτουν και γι' αυτό τους αποκαλούμε **ίσους**.

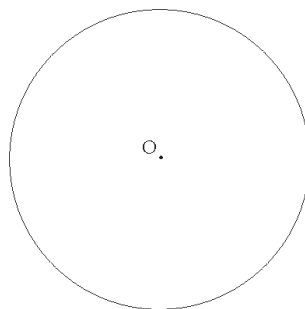
Στα παρακάτω σχήματα:

1. ενώστε δύο σημεία του κύκλου που το μέσο τους **δεν είναι** το κέντρο του κύκλου
2. ενώστε δύο σημεία του κύκλου που το μέσο τους **είναι** το κέντρο του κύκλου

1.



2.



- τι είναι χορδή;
- τι είναι διάμετρος;
- τι είναι τόξο;
- τι αποκαλούμε κυκλικό δίσκο;