

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

ΚΥΚΛΟΣ

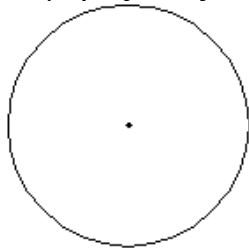
- 1) Ορισμός κύκλου

- 2) Συμβολισμός κύκλου (O, ρ) (O, R) (K, α) (K, r) κτλ.

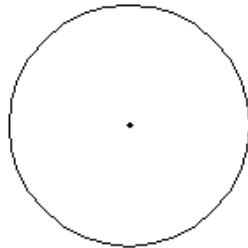
- 3) Ο κύκλος είναι τόξο 360°

- 4) Γλωσσάρι: κέντρο, μέτρο γωνίας, μέτρο τόξου, ημικύκλιο, μέσο τόξου, βαίνει, σημείο του κύκλου, περιφέρεια, κυκλικός δίσκος,

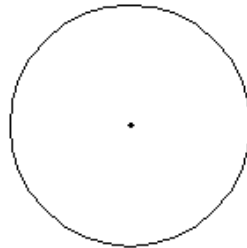
5) Να σχεδιάσετε στους παρακάτω κύκλους ο,τιδήποτε ζητείται στο κάτω μέρος τους.



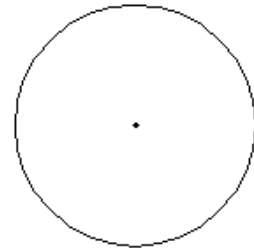
Ακτίνα



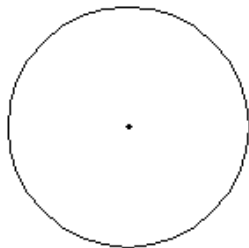
Διάμετρος



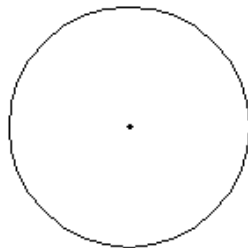
Χορδή



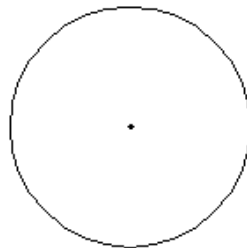
Τόξο



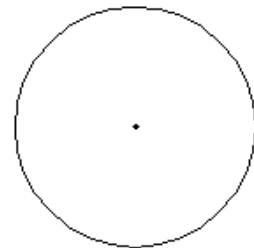
Χορδή
Αντίστοιχο τόξο



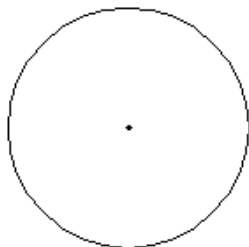
Επίκεντρη γωνία



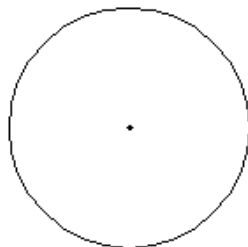
Εγγεγραμμένη
γωνία



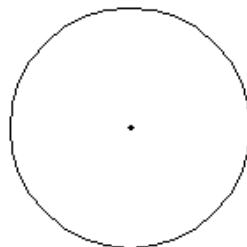
Επίκεντρη
Αντίστοιχη
εγγεγραμμένη γωνία



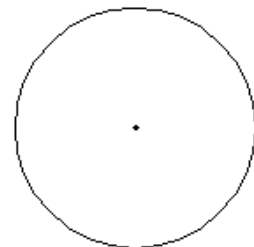
Εγγεγραμμένη που
βαίνει σε ημικόκλιο



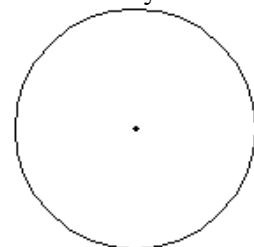
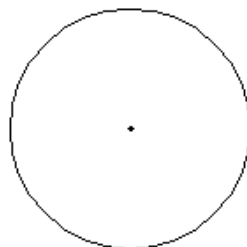
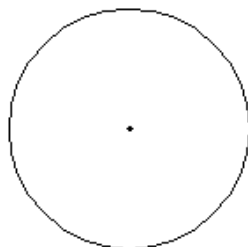
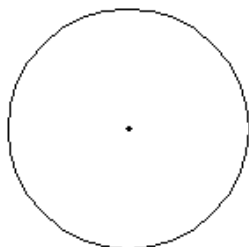
Όχι επίκεντρη
γωνία



Όχι εγγεγραμμένη
γωνία



Εγγεγραμμένες που
βαίνουν στο ίδιο
τόξο



Παρατηρήσεις: Σχέση διαμέτρου – ακτίνας
 Σχέση ακτίνας – διαμέτρου
 Σχέση επίκεντρης – εγγεγραμμένης (αντίστοιχης)
 Σχέση εγγεγραμμένης – επίκεντρης (αντίστοιχης)

Σοφία Φιλιππίδου
 Μαθηματικός