

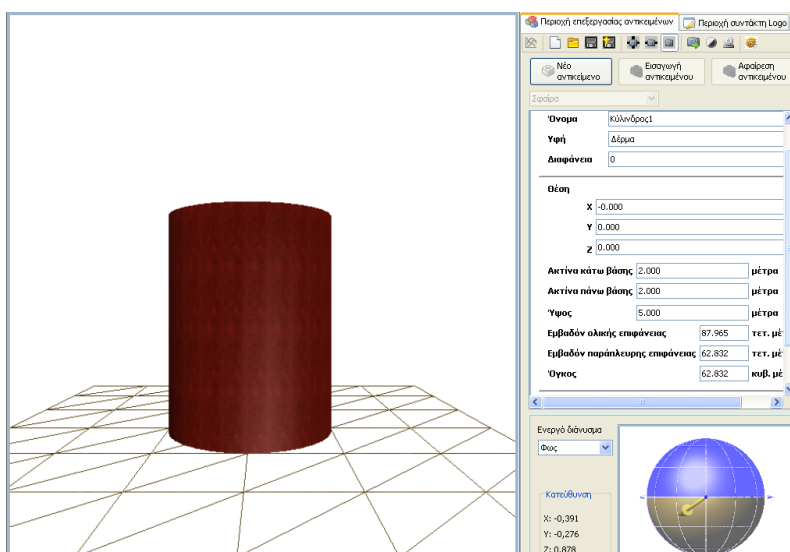
## Μετρήσεις στον κύλινδρο

Ονοματεπώνυμο μαθητών

1. ....
2. ....
3. ....

Ημερομηνία:        /        /

Παιδιά, μπορείτε να φέρετε στη σκηνή του προγράμματος ένα κύλινδρο;  
Στη «Περιοχή επεξεργασίας αντικειμένων» επιλέξτε την εντολή «Νέο αντικείμενο»  
και στον κατάλογο που θα εμφανιστεί επιλέξτε «Κύλινδρος» Δείτε στην παρακάτω  
εικόνα.



- Ποιο είναι το εμβαδόν και τον όγκο του κυλίνδρου με μήκος ακτινών 2 μονάδες, και ύψος 5 μονάδες;
- Πόσο θα μεταβληθούν το εμβαδόν του και ο όγκος του αν διπλασιαστεί το ύψος του;
- Ποιες πρέπει να μεταβληθούν τα μήκη των ακτινών των δυο βάσεων ώστε ο όγκος του να τριπλασιαστεί; Πόσο θα μεταβληθεί σε αυτή την περίπτωση το εμβαδόν του;