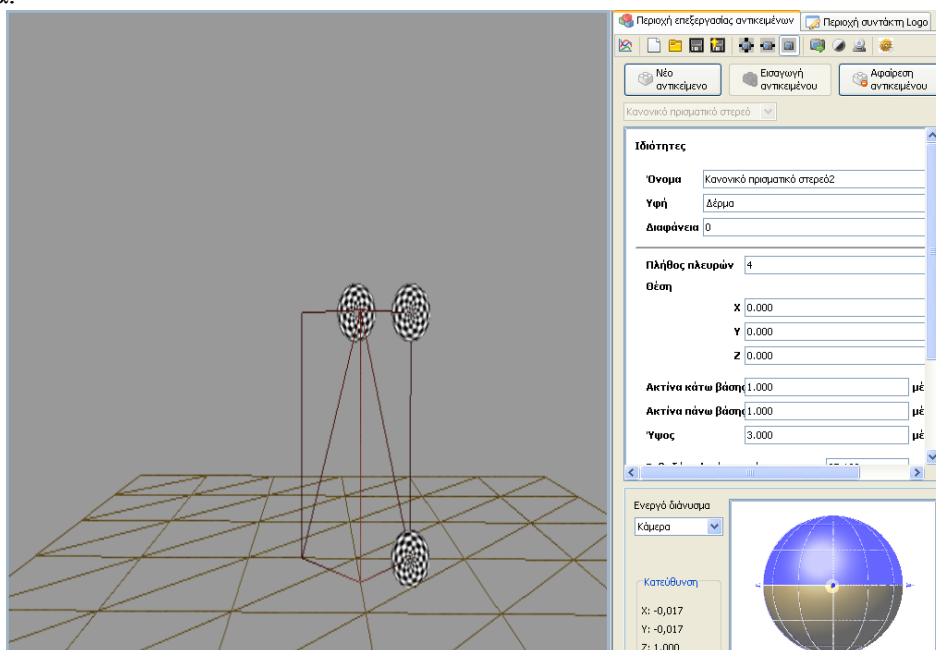


## Η σχέση του εμβαδού της επιφάνειας και του όγκου τετραγωνικού πρίσματος

Ονοματεπώνυμο μαθητών

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

Στη «Περιοχή επεξεργασίας αντικειμένων» επιλέξτε την εντολή «Νέο αντικείμενο» και στον κατάλογο που θα εμφανιστεί επιλέξτε «Κανονικό πρισματικό στερεό». Επιλέξτε αυτό να έχει πλήθος πλευρών 4 και ύψος 3 μονάδες. Δείτε στην παρακάτω εικόνα.



- Μπορείτε να περιγράψετε τον τρόπο μεταβολής του εμβαδού της παράπλευρης επιφάνειας ή της ολικής επιφάνειας και του όγκου του όταν μεταβάλλετε το μήκος του ύψους του;
- Συμπληρώστε ένα πίνακα τιμών και κάντε τη γραφική παράσταση των σημείων που έχουν τετμημένη το μήκος του ύψους και τεταγμένη το εμβαδόν της παράπλευρης επιφάνειας ή της ολικής επιφάνειας ή τον όγκο του κύβου.
- Μπορείτε να διατυπώσετε λεκτικά και αλγεβρικά τις σχέση συµμεταβολής του μήκους της ακμής και του εμβαδού της παράπλευρης επιφάνειας ή της ολικής επιφάνειας ή του μήκους της ακμής και του όγκου του;