

## Κτίσματα με τρεις μοναδιαίους κύβους

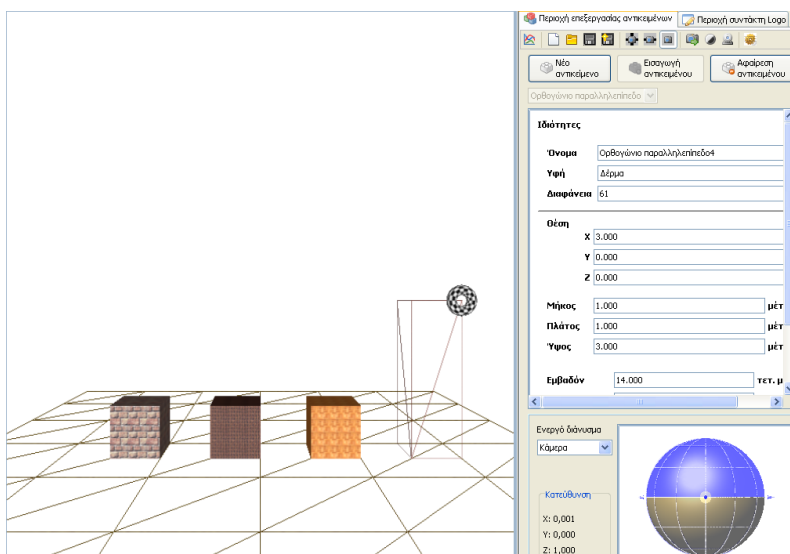
Ονοματεπώνυμο μαθητών

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

Ημερομηνία:        /        /

Παιδιά, μπορείτε να σχεδιάσετε στη σκηνή που προγράμματος τέσσερα ορθογώνια παραλληλεπίπεδα;

Για να σχεδιάσετε ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο στη «Περιοχή επεξεργασίας αντικειμένων» επιλέξτε την εντολή «Νέο αντικείμενο» και στον κατάλογο που θα εμφανιστεί επιλέξτε «Ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο». Δείτε στην παρακάτω εικόνα.



- Μπορείτε, μεταβάλλοντας τις διαστάσεις τους, να δημιουργήσετε τρεις κύβους και αυτοί να γεμίζουν ακριβώς το τέταρτο ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο;
- Πόσους μοναδιαίους κύβους χρειάζεστε για να καλύψετε ακριβώς ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με μήκος 1 μονάδα, πλάτος 1 μονάδα και ύψος 5 μονάδες;
- Ποιο από τα δυο παραπάνω ορθογώνια παραλληλεπίπεδα έχει το μεγαλύτερο όγκο;