

## Γνωρίστε το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο

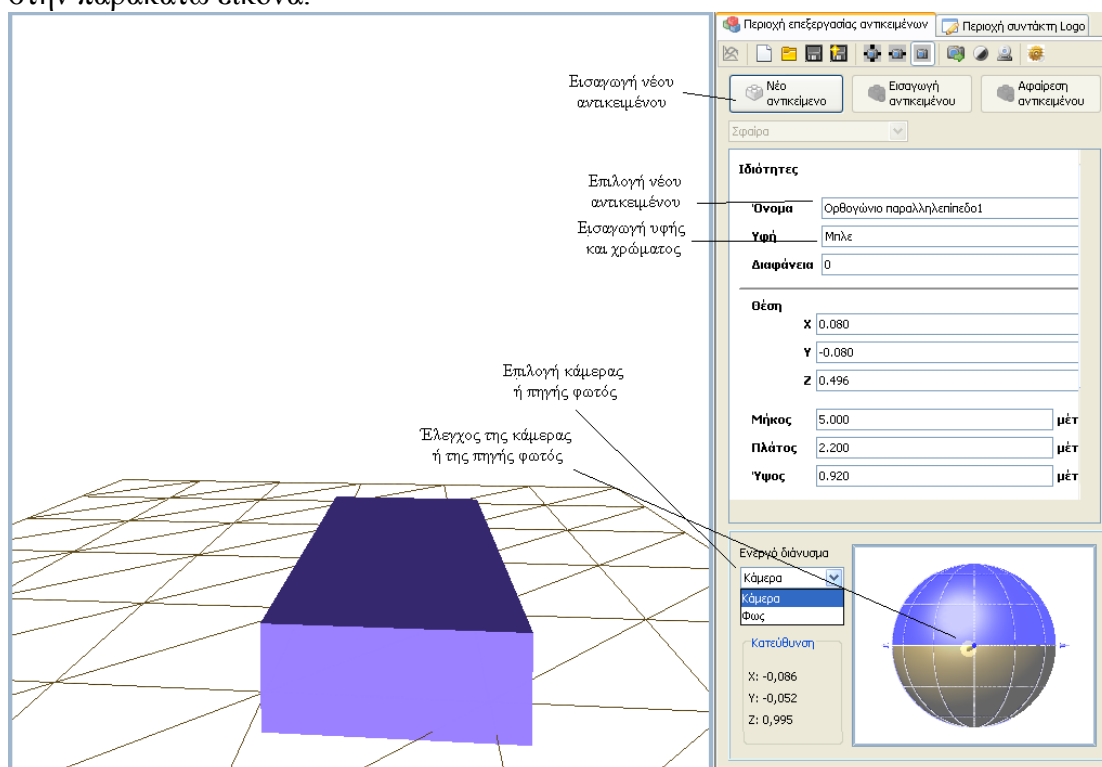
Ονοματεπώνυμο μαθητών

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

Ημερομηνία:        /        /

Παιδιά, μπορείτε να φέρετε στη σκηνή που προγράμματος 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.



Επιλέξτε την εντολή «Υφή» και στη συνέχεια επιλέξτε το χρώμα ή την υφή που θέλετε να έχει το σχήμα σας. Τέλος επιλέξτε την εντολή «Εισαγωγή αντικειμένου» ώστε να εμφανιστεί το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο στη σκηνή. Στη συνέχεια επιλέξτε την εντολή «Φως» ώστε να εμφανιστεί η πηγή που παράγει φως και φωτίζει τα αντικείμενα. Μπορείτε να επιλέξετε το βέλος στην σφαίρα με το ποντίκι σας και να μετακινείτε την πηγή.

Επιλέξτε το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με το αριστερό πλήκτρο του ποντικού και έχοντας πατημένο το πλήκτρο μετακινείτε το ποντίκι σας.

1. Μπορείτε να περιγράψετε τι βλέπετε στο ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο;
2. Πόσες έδρες, πόσες ακμές και πόσες κορυφές έχει;;

Επιλέξτε τώρα το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με το δεξί πλήκτρο του ποντικού σας και έχοντας πατημένο το πλήκτρο μετακινήστε το ποντίκι σας.

3. Μπορείτε να πείτε τώρα τι αλλάζει στο σχήμα;
4. Μετακινήστε την πηγή φωτός. Μπορείτε να περιγράψετε τι αλλάζει και τι όχι στην όψη του ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου;

Γράψτε μια μικρή αναφορά για την εργασία που κάνατε. Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:

- Πόσες έδρες, ακμές και κορυφές έχει το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο;
- Πόσες κορυφές ανήκουν σε μια έδρα του;
- Πόσες ακμές ανήκουν σε μια έδρα του;