

9^η δραστηριότητα

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Μαθηματικά Β τάξης.

ΕΝΟΤΗΤΑ: Κεφάλαιο 8^ο

ΜΑΘΗΜΑ: Ανακαλύπτω τη συμμετρία .

ΣΤΟΧΟΣ: Αναγνώριση συμμετρικού σχήματος και εύρεση άξονα συμμετρίας.
Να αναγνωρίζουν οι μαθητές συμμετρικά σχήματα με παραπάνω από ένα άξονα συμμετρίας.

ΧΡΟΝΟΣ: 1 διδακτική ώρα.

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ: Οι μαθητές γνωρίζουν την χρήση του συγκεκριμένου λογισμικού.
Έχουν διδαχθεί και κατανοήσει το παραπάνω γνωστικό αντικείμενο.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ: , Tux Paint.

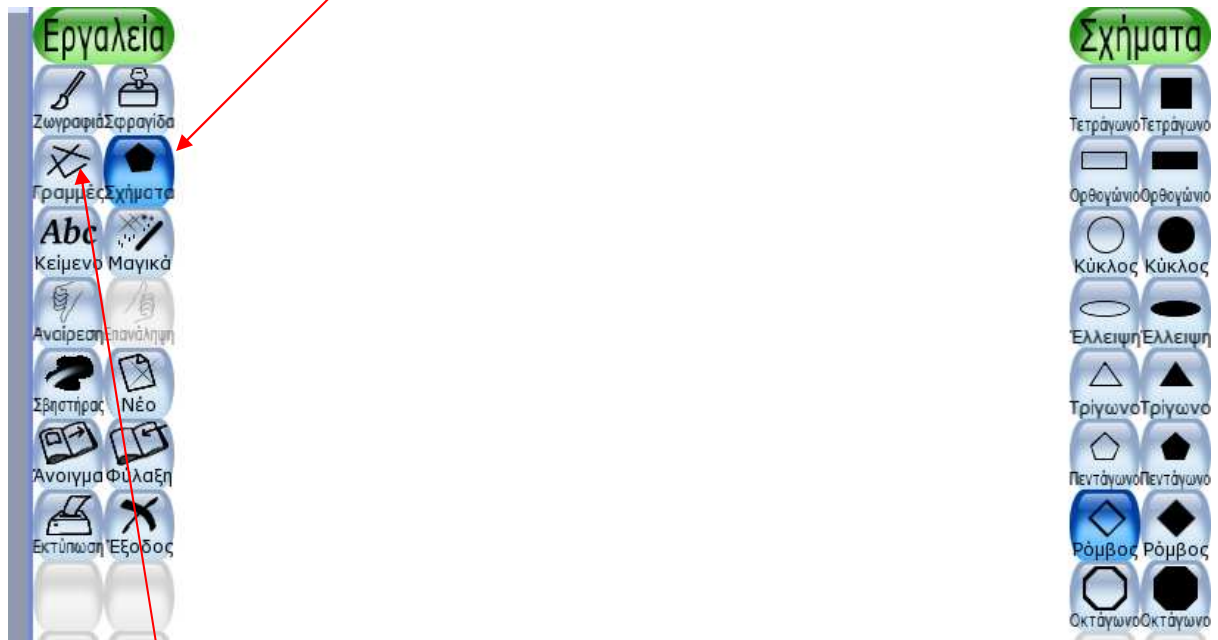
Ελλείψει σχολικού εργαστηρίου με Η/Υ, η δραστηριότητα θα εκπονηθεί από ομάδα 3-4 μαθητών στον υπολογιστή της τάξης τους με την υποστήριξη βιντεοπροβολέα .
Οι υπόλοιπες ομάδες παρακολουθώντας την πορεία της δραστηριότητας θα παρεμβαίνουν ενεργά με τους εκπροσώπους κάθε ομάδας.

Φύλλο εργασίας

1.Κάντε διπλό κλικ στο παρακάτω εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή



2. κάντε κλικ στο εικονίδιο **Σχήματα** όπως δείχνει η παρακάτω εικόνα και σύρετε μέσα στην επιφάνεια εργασίας, σχήματα που είναι συμμετρικά και έχουν άξονα συμμετρίας.



3. Στα σχήματα που έχετε τοποθετήσει στην επιφάνεια εργασίας κάνοντας κλικ στο κουμπί γραμμές, τραβήξτε άξονες συμμετρίας. Σε όσα σχήματα νομίζετε ότι υπάρχουν πάνω από ένας άξονας συμμετρίας να τους σχεδιάσετε..

4. Στο τέλος αποθηκεύστε την εργασία σας με όνομα αρχείου «συμμετρία» στον φάκελο της ομάδας σας στην επιφάνεια εργασίας.