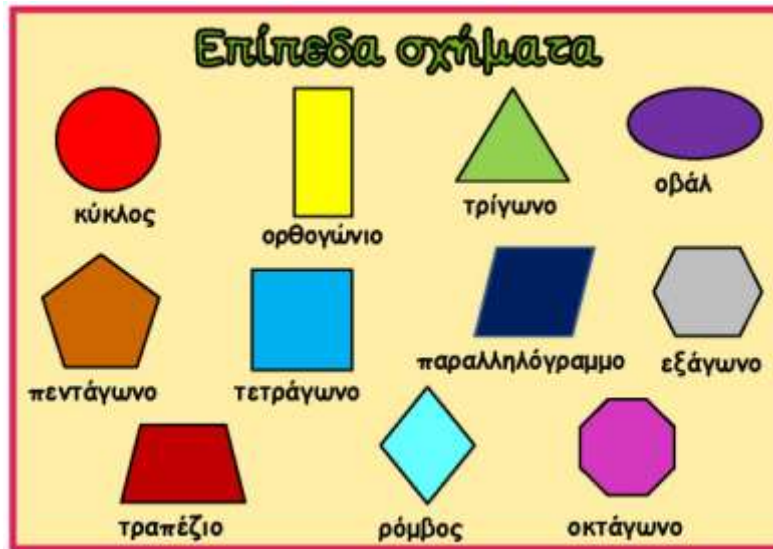


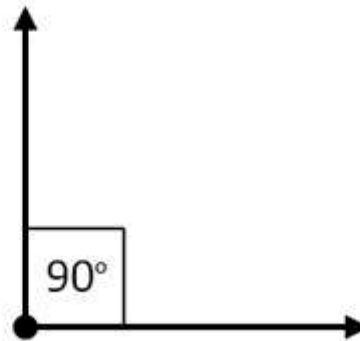
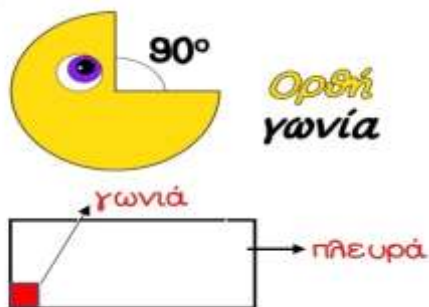
Μαθηματικά - Οδηγίες

Θυμάμαι τα πιο κάτω, ΠΡΙΝ ξεκινήσω τις εργασίες μου:



Γωνιά, σχηματίζεται όταν **ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ** δύο ευθείες γραμμές.

ΟΡΘΗ ΓΩΝΙΑ: Λέμε τη γωνιά που σχηματίζεται όταν ενωθούν 2 κάθετες μεταξύ τους γραμμές. Είναι οι γωνίες που έχουν τα τετράγωνα και τα ορθογώνια και είναι πάντα 90° .



Παρακολουθούν το βίντεο

https://www.youtube.com/watch?v=Y4t_q_0vcfc μέχρι το 1:55 (το κομμάτι δηλαδή που μιλάει μόνο για τις ορθές γωνίες).

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Στην άσκηση της σελίδας 56, θα πρέπει να εντοπίσετε ορθές γωνίες, χρησιμοποιώντας το αγγλικό γράμμα L (θα το βρείτε στη σελίδα 103 του βιβλίου μας και θα το κόψετε για να το χρησιμοποιήσετε).



Αν εφαρμόζει ακριβώς,
τότε έχουμε ορθή γωνιά.



Αν δεν εφαρμόσει ακριβώς,
τότε δεν έχουμε ορθή γωνιά.

- Στη σελίδα 60 υπάρχουν περισσότερες από μία ορθές απαντήσεις για κάθε περίπτωση.
- Στην διερεύνηση της σελίδας 62, για να δημιουργηθεί ο ορθογώνιος χώρος, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα κατάλληλα κομμάτια περιφραξης ώστε οι απέναντι πλευρές να είναι ίσες.
- Στη διερεύνηση της σελίδας 63, αναμένεται να παρατηρήσουν τα παιδιά ότι το ορθογώνιο είναι ένα σχήμα με (α) 4 ορθές γωνιές και (β) τις απέναντι πλευρές ίσες.
- Στη δραστηριότητα 2 στη σελίδα 64, τα δοσμένα ευθύγραμμα τμήματα, μπορούν να επεκταθούν για να σχηματιστούν τα ορθογώνια.
- Στο ερώτημα γ της σελίδας 66, τα παιδιά αναμένεται να απαντήσουν ότι το σχήμα Β είναι ορθογώνιο με όλες τις πλευρές ίσες, άρα είναι και τετράγωνο.

ΘΥΜΑΜΑΙ: Ένα τετράγωνο είναι και αυτό ορθογώνιο αφού έχει όλες τις γωνιές του ορθές.