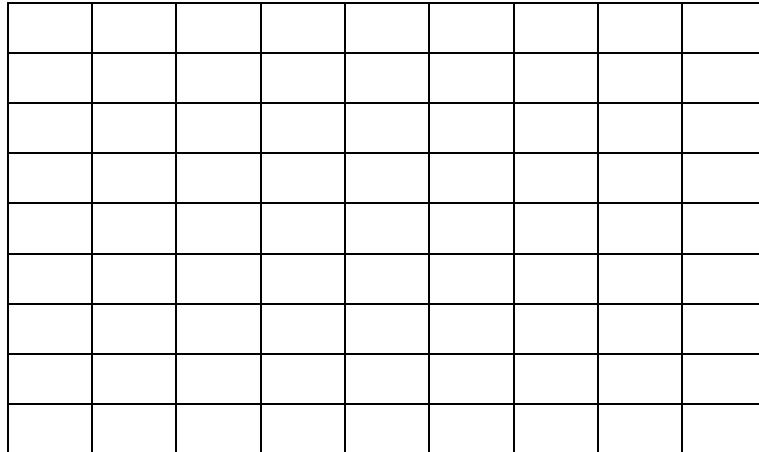


**ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΥ, ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟΥ,
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΥ:**

Δραστηριότητα 1:

Σχεδιάζω ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο του οποίου το εμβαδόν είναι 14 εκ.:



 = 1 τ.εκ.

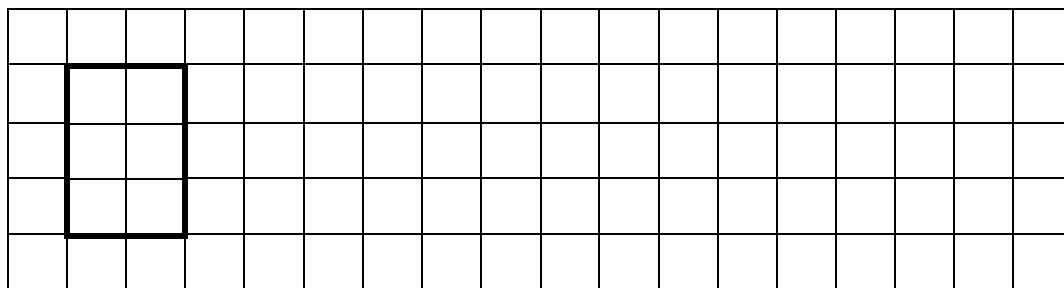
Το μήκος του είναι _____ εκ. και το πλάτος του είναι _____ εκ.

Δραστηριότητα 2η:

Το παρακάτω ορθογώνιο παραλληλόγραμμο είναι το ένα έκτο ενός μεγαλύτερου ορθογώνιου παραλληλόγραμμου.

α) Σχεδιάζω ολόκληρο το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

β) Το εμβαδόν του είναι _____ τ. εκ.



Δραστηριότητα 3η:

Οι χριστουγεννιάτικες κάρτες που έφτιαξε μια τάξη έχουν σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου. Το μήκος τους είναι 28 εκ. και το πλάτος τους 20 εκ.

α) Πόσο χαρτόνι χρησιμοποιήθηκε για μία κάρτα;

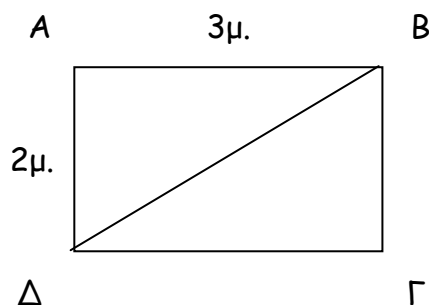
β) Πόση είναι η περίμετρος της μίας κάρτας;

Δραστηριότητα 4η:

Αν στο επόμενο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο $ΑΒΓΔ$ φέρουμε τη διαγώνιο $ΒΔ$ σχηματίζονται δύο ίδια ορθογώνια τρίγωνα.

α) Πόσο είναι το εμβαδόν του ορθογώνιου παραλληλόγραμμου;

β) Πόσο είναι το εμβαδόν του ορθογώνιου τριγώνου $ΑΒΔ$;

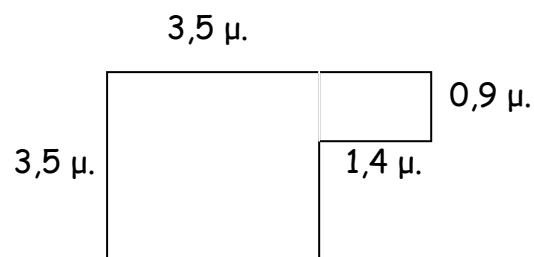


Δραστηριότητα 5η:

Ο κύριος Χαράλαμπος πούλησε ένα χωράφι σχήματος ορθογώνιου τριγώνου. Το μήκος της μίας κάθετης πλευράς του ήταν 45 μ. και της άλλης 75 μ. Αν κάθε τετραγωνικό μέτρο του χωραφίου πουλήθηκε προς 8,2 €, πόσα χρήματα εισέπραξε ο κύριος Χαράλαμπος;

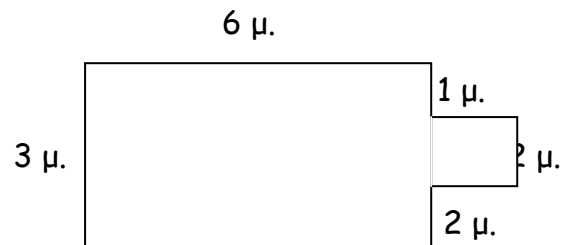
Δραστηριότητα 6η:

Στο παρακάτω σχήμα έχει σχεδιαστεί το δωμάτιο της Θεοδώρας. Πόσο είναι το εμβαδόν του δωματίου;



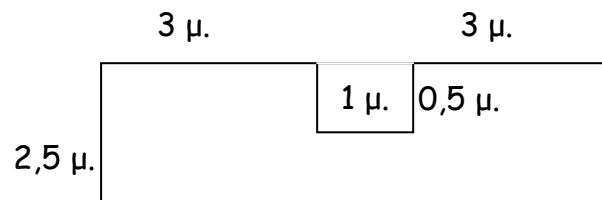
Δραστηριότητα 7η:

Στο παρακάτω σχήμα έχει σχεδιαστεί η πισίνα του Νίκου. Πόσο είναι το εμβαδόν της πισίνας;



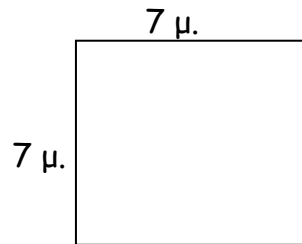
Δραστηριότητα 8η:

Ο μικρός Νικήτας ζωγράφισε το παρακάτω σχήμα. Πόσο είναι το εμβαδόν του



Δραστηριότητα 9η:

Στο επόμενο σχήμα φαίνεται ο κήπος που έχει στο σπίτι της η Λίνα. Η μητέρα της όμως θα τον ήθελε σε σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου. Ποιο θα είναι το μήκος και το πλάτος του κήπου για να έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου και ίδιο εμβαδόν με το τετράγωνο;



Δραστηριότητα 10η:

Ο κύριος Ναπολέων χρησιμοποίησε 200 μ. συρματοπλέγματος για να περιφράξει το χωράφι του που έχει σχήμα τετραγώνου. Πόσα τετραγωνικά μέτρα είναι η επιφάνεια του χωραφιού;

Δραστηριότητα 11η:

Το δωμάτιο της Αλεξάνδρας έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με περίμετρο 15 μ. Αν το μήκος του είναι 4,5 μ.:

α) πόσο είναι το πλάτος του;

β) πόσο είναι το εμβαδόν του;

Δραστηριότητα 12η:

Η επιφάνεια ενός γηπέδου μπάσκετ είναι 252 μ. Αν το μήκος του είναι 28 μ.:

α) πόσο είναι το πλάτος του;

β) πόσο είναι το εμβαδόν του;

Δραστηριότητα 13η:

Το εμβαδόν της Ε' τάξης είναι 66 τ.μ. Το πλάτος της τάξης είναι 6 μ. Πόση είναι η περιμέτρό της;
