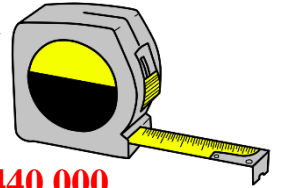


# Μετρώ την επιφάνεια

## Ασκήσεις σε όλο το μάθημα

Συμβουλευτείτε την θεωρία Μετρώ την επιφάνεια α', β', γ'



1. Κάνε τις μετατροπές που σου ζητούνται παρακάτω.

15.543τ.μ. = **15,543στρ.**    710τ.χμ. = **710.000 στρ.**    4.400 τ.μ. = **440.000 τ.δεκ.**

|                                  |                                 |                              |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 142τ.εκ. = <b>1,42 τ.δεκ.</b>    | 430 τ.χιλ. = <b>4,3 τ.εκ</b>    | 27τ.μ. = <b>0,027στρ.</b>    |
| 512τ.δεκ. = <b>51.200τ.εκ</b>    | 31τ.δεκ. = <b>310.000τ.χιλ.</b> | 780τ.εκ. = <b>7,8 τ.δεκ.</b> |
| 61,412τ.μ. = <b>614.120τ.εκ.</b> | 97 τ.εκ. = <b>9.700 τ.χιλ.</b>  | 8.100 τ.χιλ. = <b>81τ.εκ</b> |



2. α. Σχεδιάσε ένα τετράγωνο με πλευρά 5εκ. και βρες την επιφάνειά του.  
 **$5 \times 5 = 25$  τ.εκ.**

β. Σχεδιάσε ένα ορθ. παραλληλόγραμμο με μήκος 4εκ. και πλάτος 7,5 εκ. και βρες την επιφάνεια του.  **$4 \times 7,5 = 30$  τ.εκ.**

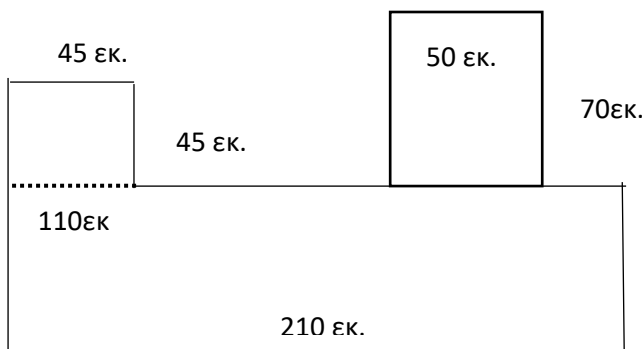
γ. Σχεδιάσε ένα τετράγωνο με περίμετρο 24 εκ. και βρες το εμβαδόν του.  **$24:4=6$ εκ (η κάθε πλευρά)  $6 \times 6 = 36$  τ.εκ.**

3. Ένα κλασσικό τετράδιο μπλε έχει διαστάσεις 17εκ. πλάτος και 25εκ. μήκος . Ο Μανώλης έκοψε 4 φύλλα και τα κόλλησε το ένα δίπλα στο άλλο μεταξύ τους, ώστε να κάνει μια εργασία για το σχολείο. Τι εμβαδόν είχε η νέα επιφάνεια με φύλλα που δημιούργησε;



**$17 \times 25 = 425$  τ.εκ.  $425 \times 4 = 1700$ τ.εκ.**

4. Ο κύριος Παναγιώτης είναι λογιστής. Στον επαγγελματικό του χώρο έχει ένα σύνθετο γραφείο όπως στην εικόνα που φαίνεται παρακάτω. Μπορείς να βρεις το εμβαδόν του γραφείου;



**$45 \times 45 = 2.025$  τ.εκ.**

**$65 \times 210 = 13.650$  τ.εκ.**

**$50 \times 70 = 3.500$  τ.εκ.**

**$2.025 + 13.650 + 3.500 =$**

**65 εκ.  $19.175$  τ.εκ.**