ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ – ΕΜΒΑΔΟΝ

1)**Περίμετρος** ενός σχήματος είναι ητο συνολικό μήκος των πλευρών του (το γύρω γύρω) π.χ Η περίμετρος ενός τετργώνου με πλευρά 3εκατ. είναι 3+3+3+3= 12εκατ

πχ Η περίμετρος ενός ορθωγωνίου με μήκος 4 μ και πλάτος 5μ είναι 4+5+4+5= 18 μ

Η περίμετρος μετριέται σε μέτρα,δέκατα,εκατοστά, χιλιοστά ,χιλιόμετρα

2) **Εμβαδόν** είναι η επιφάνεια ενός σχήματος καιμετριέται σε τετραγωνικά μέτρα, τετρ. δεκ, τετρ.εκατ, τερ. Χιλ, στρέμματα

**ΕΜΒΑΔΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ**

Α) Εμβ. τετραγ= πλευρά Χ πλευρά

Β) Εμβ. ορθογ. Παραλληλόγραμμου= Βάση Χ ύψος **ή**  μήκος Χ πλάτος

Γ) Εμβ.τριγώνου = Βάση Χ ύψος δηλ βάση X ύψος : 2

2

Δ) Εμβ. κύκλου = ακτίνα Χ ακτίνα Χ 3,14

Ε) Εμβ. τραπεζίου = (Μεγάλη βάση + μικρή βάση) Χ ύψος :2

ΟΤΑΝ ΚΑΝΩ ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΡΟΣΕΧΩ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ δηλ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΟΛΑ ΜΕΤΡΑ ,ΟΛΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ, ΟΛΑ ΤΕΤΡ.ΜΕΤΡΑ κλ.

π.χ ΔΕΝ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΠΡΟΣΘΕΣΩ ΜΕΤΡΑ ΜΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Η περίμετρος ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι 40 μ. Το μήκος του είναι 8 μ. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

2.Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου παραλληλόγραμμου είναι 42 τ. εκ. Πόσα εκατοστά μπορεί να είναι οι πλευρές του;

( κάνω σχήμα στο τετράδιο)

3.Ένα παρτέρι σχήματος τετραγώνου έχει περίμετρο 60 μ. Πόσο είναι το εμβαδόν του;

4.Ο Σόλων πήρε ένα χαρτόνι και σχεδίασε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με κάθετες πλευρές 6 δεκ.η μία και και 80 εκ.η άλλη Πόσο είναι το εμβαδόν του;