**Εμβαδόν**

**Εμβαδό**: Είναι εσωτερικά η επιφάνεια που καλύπτει ένα σχήμα.

Παράδειγμα: ορθογώνιο

Εμβαδό = Μήκος × Πλάτος

Εμβαδό = 6 × 4 = 24 cm2

4cm

6cm

μήκος: 6cm

πλάτος:4cm

1cm

1cm

Μονάδες μέτρησης : Τετραγωνικές μονάδες = 1cm2

**Περίμετρος**

Περίμετρος: Είναι η εξωτερική γραμμή του σχήματος

Παράδειγμα: ορθογώνιο

4cm

6cm

Περίμετρος = 6 + 4 +6 + 4 = 20cm

Περίμετρος = ( 6 × 2 ) + ( 4 × 2 ) = 20cm

Περίμετρος = (6 + 4 ) × 2 = 20cm

μήκος: 6cm

πλάτος:4cm

**Ασκήσεις:**

**1.Στο τετράδιό μου κατασκευάζω τα πιο κάτω ορθογώνια και βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδόν:**

**Α) μήκος = 7 cm πλάτος=4 cm Β) μήκος=9 cm πλάτος=3cm**

**Γ) μήκος =4cm πλάτος=4 cm Γ) μήκος= 10 cm πλάτος=4cm**

**2. Να λύσεις τα προβλήματα:**

**(α) Το μήκος της φωτογραφοθήκης που αγόρασε ο Κώστας είναι 11 cm. Το πλάτος της είναι 8 cm. Ποιο είναι το εμβαδόν της φωτογραφοθήκης;**

**Εξίσωση:…………………………………………………**

**Απάντηση:……………………………………………………………………………………………………………………**