

## Εμβαδόν

Εμβαδόν είναι το μέγεθος μιας επίπεδης επιφάνειας (δηλ. πόσο μεγάλη ή μικρή είναι).

Από το βιβλίο Μαθηματικών Α' Γυμνασίου σελ 65, ξέρω ότι:

### Μονάδες μέτρησης εμβαδού

- Η βασική μονάδα μέτρησης εμβαδού είναι το **τετραγωνικό μέτρο** (συμβολίζεται με  $m^2$ ) που είναι η επιφάνεια ενός τετραγώνου με πλευρά ένα μέτρο.

Υποδιαιρέσεις του τετραγωνικού μέτρου:

- 1 τετραγωνικό δεκατόμετρο ( $dm^2$ )

$$1 dm^2 = \frac{1}{100} m^2 = 0,01 m^2$$

- 1 τετραγωνικό εκατοστόμετρο ( $cm^2$ )

$$1 cm^2 = \frac{1}{10.000} m^2 = 0,0001 m^2$$

- 1 τετραγωνικό χιλιοστόμετρο ( $mm^2$ )

$$1 mm^2 = \frac{1}{1.000.000} m^2 = 0,000001 m^2$$

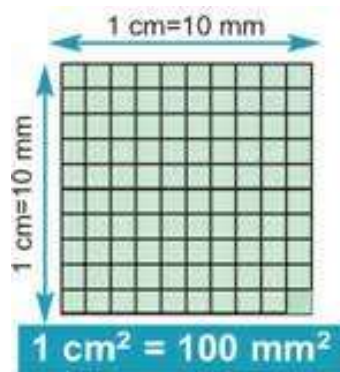
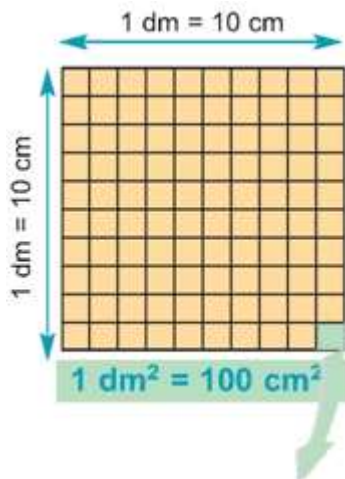
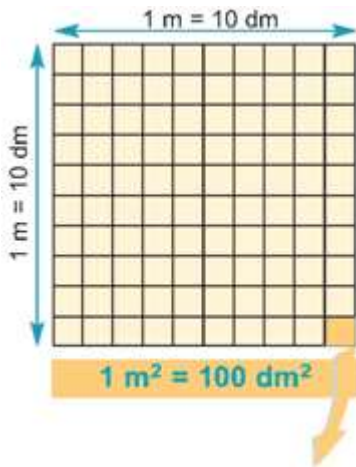
- Στην Ελλάδα ως μονάδα επιφάνειας χρησιμοποιούμε το **στρέμμα**.

$$1 Km^2 = 1.000.000 m^2 = 10^6 m^2$$

$$1 στρέμμα = 1000 m^2$$



Οι ακόλουθες εικόνες είναι «υπό κλίμακα»



**Άρα**  $1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2 = 10.000\text{cm}^2 = 1.000.000\text{mm}^2$

**Ή**  $1\text{m}^2 = 10^2\text{dm}^2 = 10^4\text{cm}^2 = 10^6\text{mm}^2$

Με τη βοήθεια του  
 διπλανού σχήματος  
 μετατροπής μονάδων  
 εμβαδού, να  
 συμπληρώσετε το  
 διπλανό πίνακα

$m^2$	$dm^2$	$cm^2$	$mm^2$
253			
	320		
		7122	
			12653

