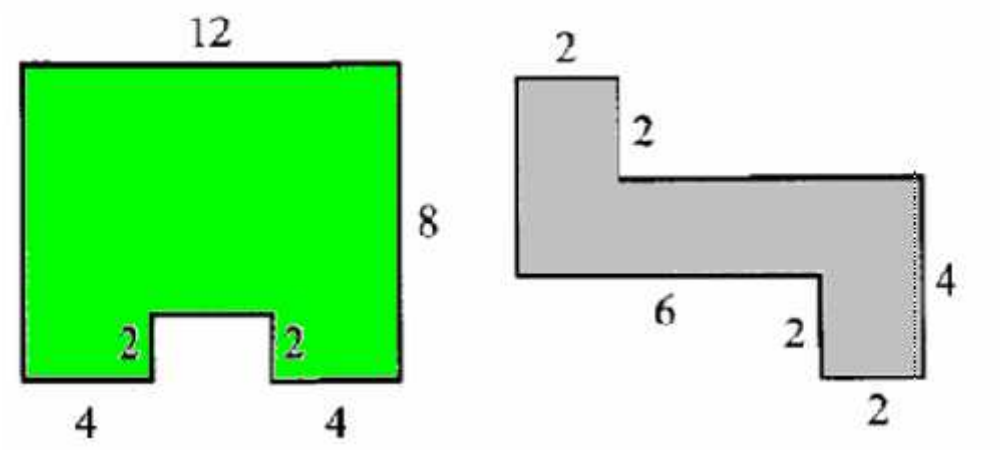
<u>Φύλλο εργασίας 1</u> (Εμβαδά επίπεδων σχημάτων)

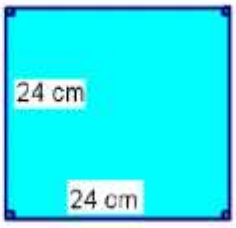
<u>Θέμα Α</u>

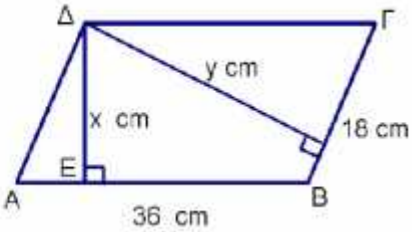
Να βρείτε τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων:
(τα μήκη δίνονται σε cm)



<u>Θέμα Β</u>

Ένα τετράγωνο έχει πλευρά 24 cm και ένα παραλληλόγραμμο έχει πλευρές 18 cm και 36 cm. Τα δύο σχήματα έχουν το ίδιο εμβαδόν.
α) Να βρείτε το εμβαδόν του κάθε σχήματος .
β) Να βρείτε τα ύψη που αντιστοιχούν σε κάθε πλευρά του παραλληλογράμμου .





<u>Θέμα Γ</u>

Ένα οικόπεδο σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει μήκος διπλάσιο από το πλάτος του. Αν η περίμετρος του οικοπέδου είναι 600 m, να βρείτε:
α) τις διαστάσεις του οικοπέδου,
β) το εμβαδόν του.

<u>Θέμα Δ</u>

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ (ΑΒ=ΑΓ) με εμβαδόν $60cm^2$ και περίμετρο 36cm.
Αν το ύψος που αντιστοιχεί στη βάση του είναι ΑΕ=15cm, να βρείτε:
α) τα μήκη των πλευρών του τριγώνου,
β) την περίμετρο του τριγώνου ΑΒΕ.