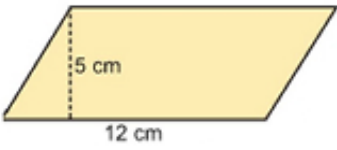
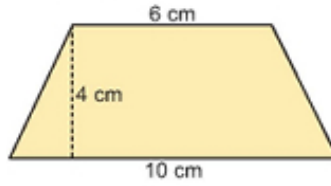


Ασκήσεις Εμβαδά (1)

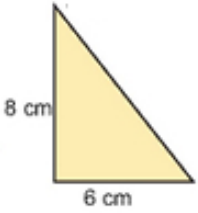
1η Άσκηση Να υπολογίσετε τα εμβαδά των παρακάτω σχημάτων:



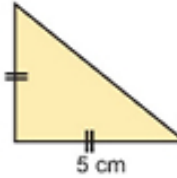
$E = \dots\dots\dots$



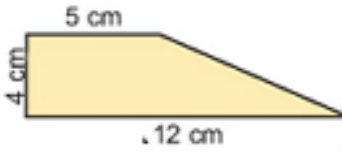
$E = \dots\dots\dots$



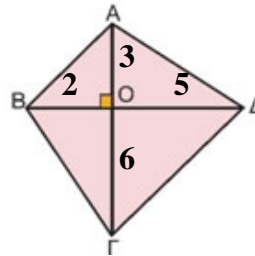
$E = \dots\dots\dots$



$E = \dots\dots\dots$

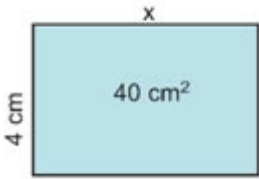


$E = \dots\dots\dots$

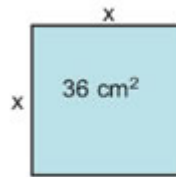


$E = \dots\dots\dots$

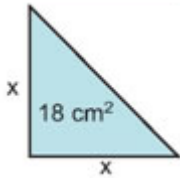
2η Άσκηση Να υπολογίσετε το x σε καθένα από τα παρακάτω σχήματα.



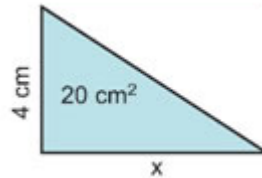
.....
.....
.....



.....
.....
.....

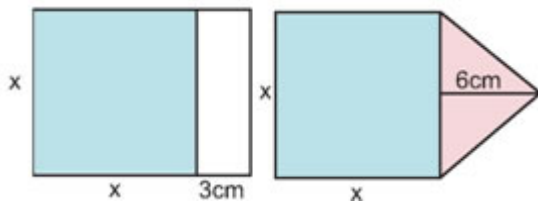


.....
.....
.....



.....
.....
.....

3η Άσκηση

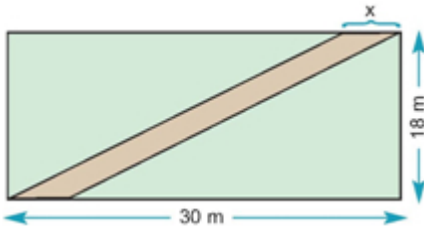


Να υπολογίσετε τα εμβαδά των δύο σχημάτων αν $x = 5 \text{ cm}$.
Στη συνέχεια, να εξηγήσετε γιατί αυτά είναι ίσα για οποιαδήποτε τιμή του x .

. Λύση

.....
.....
.....
.....

4η Άσκηση



Στο σχήμα φαίνεται οικόπεδο σχήματος ορθογωνίου, το οποίο διασχίζει διαγώνια ένας δρόμος σταθερού πλάτους.

- Να αποδείξετε ότι τα τριγωνικά οικόπεδα που απομένουν έχουν ίσα εμβαδά.
- Να υπολογίσετε το x , ώστε ο το εμβαδό του δρόμου να είναι ίσο με $\frac{1}{4}$ του εμβαδού που απομένει στο οικόπεδο.

Λύση

.....

.....

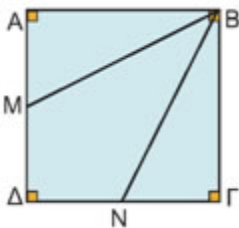
.....

.....

.....

.....

5η Άσκηση



Στο τετράγωνο ΑΒΓΔ του σχήματος είναι Μ και Ν τα μέσα των πλευρών του ΑΔ και ΔΓ αντίστοιχα.

- Να βρεθεί το εμβαδό του τετραγώνου
- Να βρεθεί το εμβαδό των 2 τριγώνων
- Να βρεθεί το εμβαδό του ΒΜΔΝ;

Λύση

.....

.....

.....

.....

.....