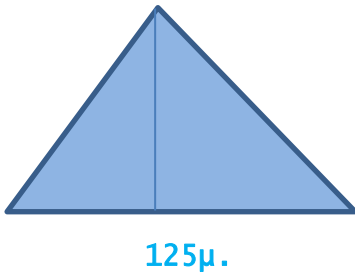
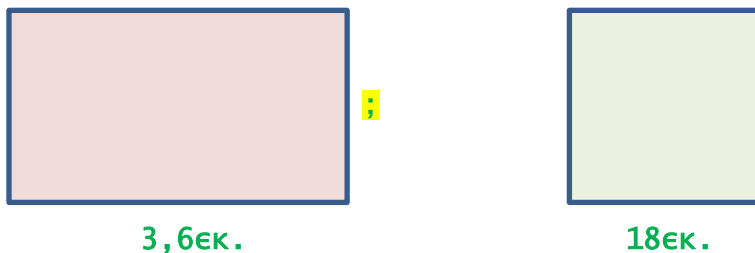


## Επαναληπτικές ασκήσεις στο εμβαδό σχημάτων

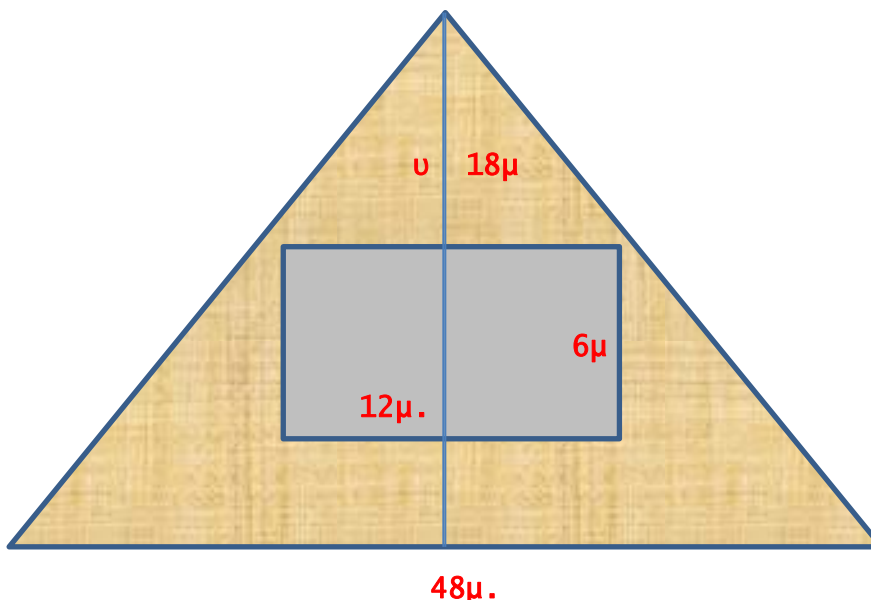
1. Ο κύριος Γιώργος έχει ένα τριγωνικό κτήμα. Η μία πλευρά του έχει **μήκος 125μ.** και το **ύψος** που αντιστοιχεί είναι **τα 4/5 της πλευράς**. Το πούλησε **προς 800 ευρώ** το τετραγωνικό μέτρο. Πόσα ευρώ πήρε;



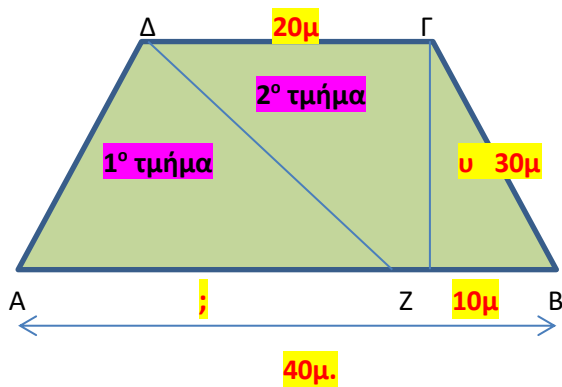
2. Ένα παραλληλόγραμμο έχει **εμβαδό ίσο** με το εμβαδό τετραγώνου **πλευράς 18 εκ.** Αν η **βάση** του παραλληλογράμμου είναι **3,6 εκ.**, να βρείτε το ύψος του.  
(θα υπολογίσω πρώτα το εμβαδό του σχήματος που έχω τα στοιχεία που χρειάζομαι και μετά θα βρω το ύψος του παρ/μου)



3. Η πλατεία ενός χωριού είναι τριγωνική με **βάση 48 μ.** και αντίστοιχο **ύψος 18μ.** Στην πλατεία είναι χτισμένο το δημαρχείο σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου με **διαστάσεις 12μ.** και **6μ.** Ποιο είναι το εμβαδό της πλατείας που είναι **ακάλυπτη**;



4. Δύο αδέρφια μοιράστηκαν ένα αγροτεμάχιο σχήματος τραπεζίου, όπως φαίνεται στο σχήμα. Αν το **ύψος του τραπεζίου** είναι **30μ.** και η **πλευρά AB** είναι **40μ.**, η **πλευρά ΔΓ** είναι **20μ.** και η **πλευρά ZB** είναι **10μ.**, να βρείτε αν τα δύο τμήματα έχουν το ίδιο εμβαδό.



5. Από μια **τετράγωνη** λαμαρίνα **πλευράς 30εκ.** κόψαμε έναν **κυκλικό δίσκο** που εφάπτεται, όπως φαίνεται στο σχήμα. Πόση είναι η επιφάνεια της λαμαρίνας που έμεινε;

