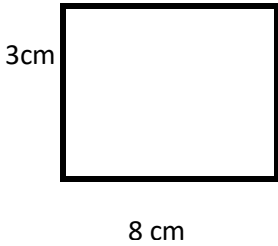
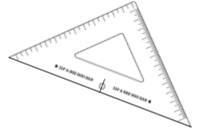


ΕΝΟΤΗΤΑ 10 - ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ και ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

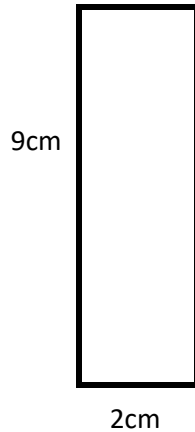
Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____

1. Υπολογίζω το εμβαδόν και την περίμετρο κάθε ορθογωνίου χωρίς να μετρήσω.



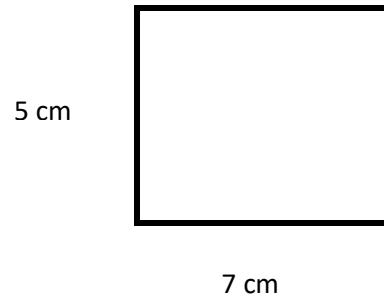
Ε:.....

Π:.....



Ε:.....

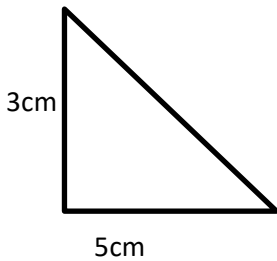
Π:.....



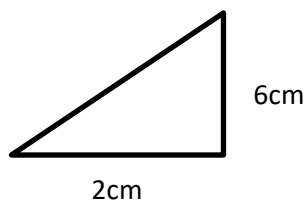
Ε:.....

Π:.....

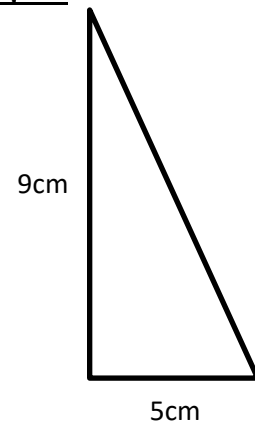
2. Υπολογίζω το εμβαδόν κάθε ορθογωνίου τριγώνου χωρίς να μετρήσω.



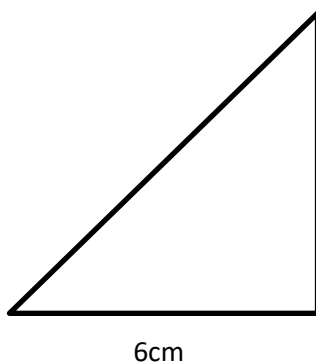
Ε:.....



Ε:.....



Ε:.....



Ε:.....



3. Απαντώ στα προβλήματα.

α) Ένα ορθογώνιο έχει εμβαδόν 48 m^2 . Αν το μήκος του είναι 6 m , πόσο είναι το πλάτος του;

Απάντηση: _____

β) Ένα γήπεδο με ορθογώνιο σχήμα έχει περίμετρο 72 m . Αν το πλάτος του γηπέδου είναι 8 m , πόσο είναι το μήκος του;

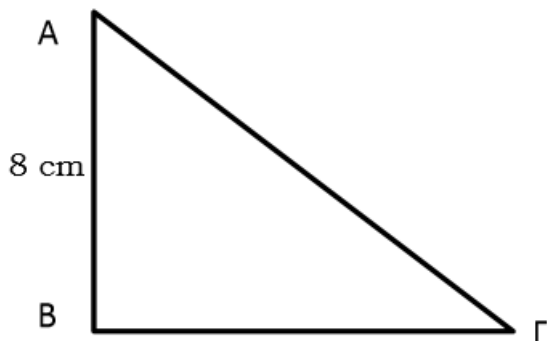
Απάντηση: _____

γ) Ένα ορθογώνιο έχει εμβαδόν 98 cm^2 . Αν το πλάτος του είναι διπλάσιο από το μήκος του, ποιες είναι οι διαστάσεις και η περίμετρος του ορθογωνίου;

Μήκος: _____ Πλάτος: _____ Περίμετρος: _____

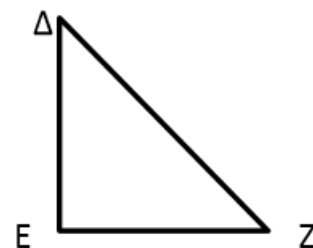
4. Απαντώ στα προβλήματα.

α) Ένα ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ έχει εμβαδόν 40 cm^2 . Αν το μήκος της πλευράς AB είναι 8 cm , πόσο είναι το μήκος της πλευράς $B\Gamma$;



Απάντηση: _____

β) Ένα ορθογώνιο τρίγωνο ΔEZ έχει εμβαδόν 32 cm^2 . Αν το μήκος της πλευράς ΔE είναι ίσο με το μήκος της πλευράς EZ , ποιες είναι οι διαστάσεις των δύο πλευρών;



Απάντηση: _____