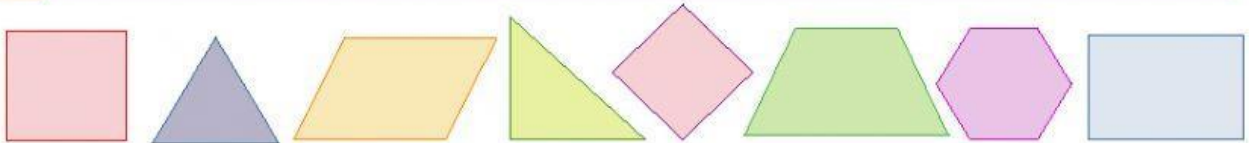


Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 46 - Γεωμετρικά σχήματα - Η περίμετρος

1. Αντιστοίχισε κάθε γεωμετρικό σχήμα με την ονομασία του.



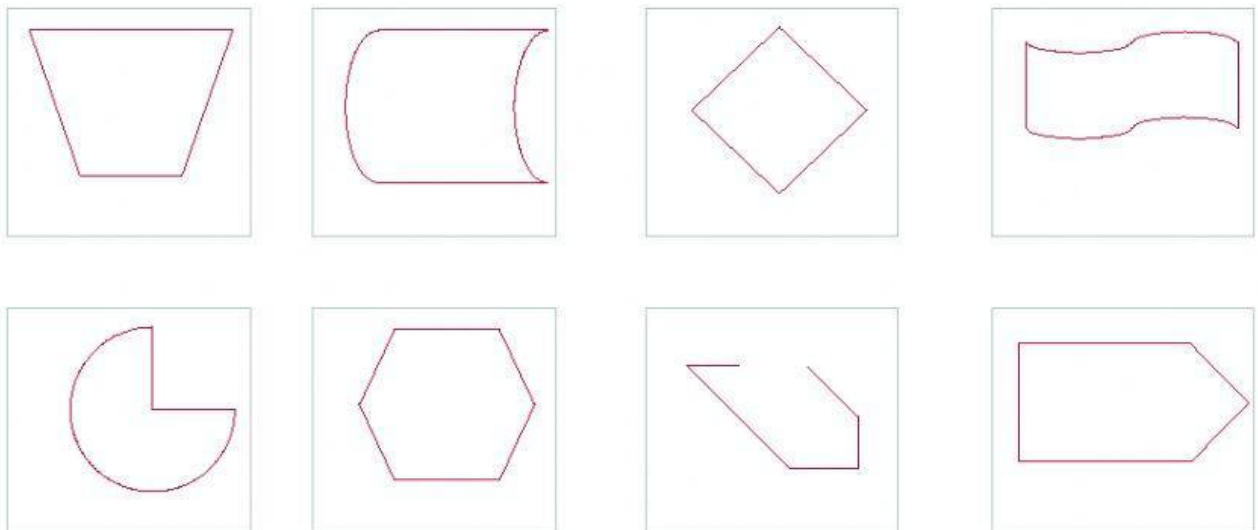
Ορθογώνιο τρίγωνο	Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο	Ισόπλευρο τρίγωνο	Πλάγιο παραλληλόγραμμο	Εξάγωνο	Τετράγωνο	Ρόμβος	τραπέζιο
----------------------	------------------------------	----------------------	---------------------------	---------	-----------	--------	----------

- Πολύγωνα λέγονται τα κλειστά σχήματα που έχουν τουλάχιστον 3 πλευρές και 3 γωνίες.
- Τα ονόματά τους σχηματίζονται από τον αριθμό των πλευρών που έχουν.
- Κανονικά πολύγωνα ονομάζονται αυτά που έχουν όλες τις πλευρές και όλες τις γωνίες τους ίσες.

Τα παρακάτω σχήματα ΔΕΝ είναι πολύγωνα:



2. Ποιο από τα παρακάτω σχήματα είναι πολύγωνα; Βάλε ✓.



3. Το παρακάτω τετράγωνο έχει πλευρά 4 εκατοστά. Πόση είναι η περίμετρός του;



4 εκατοστά

Αφού το τετράγωνο έχει όλες τις πλευρές ίσες, μπορούμε να βρούμε την περίμετρό του γνωρίζοντας μόνο τη μία πλευρά!

ΕΚ.



Περίμετρος ενός πολυγώνου είναι το συνολικό μήκος των πλευρών του. Για να την υπολογίσουμε πρέπει να προσθέσουμε τα μήκη όλων των πλευρών. (το γύρω - γύρω).

4. Ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει περίμετρο 72 εκατοστά και μήκος 25 εκατοστά. Πόσο είναι το πλάτος του;



25 εκ.

Στο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο οι απέναντι πλευρές είναι ίσες.

ΕΚ.



5. Το παρακάτω ορθογώνιο παραλληλόγραμμο είναι ισοπεριμετρικό με το διπλανό ισόπλευρο τρίγωνο. Πόση είναι η περίμετρος και πόσο είναι το μήκος του ορθογωνίου παραλληλογράμμου;



Σχήματα που έχουν ίσες περιμέτρους τα λέμε **Ισοπεριμετρικά**.



6 εκ.



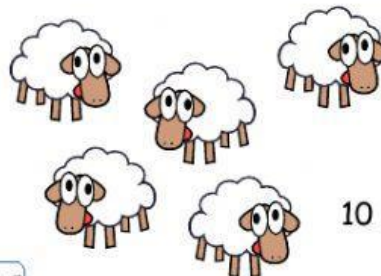
3,5 εκ.

Μήκος: εκ.

Περίμ: εκ.

6. Ένας βοσκός θέλει να περιφράξει το μαντρί του που έχει σχήμα κανονικού πεντάγωνου, με συρματοπλέγμα. Πόσα μέτρα συρματοπλέγματος θα χρειαστεί; Αν το συρματοπλέγμα κοστίζει 4 ευρώ το μέτρο, πόσα χρήματα θα κοστίσει η περίφραξη;

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ μ.}$$



10 μ.



$$\boxed{} \text{ μ.} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ €}$$