



Όνομα: _____

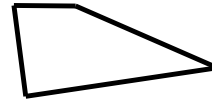
ΕΙΔΗ ΓΡΑΜΜΩΝ

- **Ευθεία γραμμή** είναι η γραμμή που έχει τη μορφή μιας τεντωμένης κλωστής και εκτείνεται απεριόριστα.



Ευθεία γραμμή

- **Τεθλασμένη γραμμή** λέγεται η γραμμή που σχηματίζεται από διαδοχικά ευθύγραμμα τμήματα που δεν ανήκουν στην ίδια ευθεία. Υπάρχουν:



Κλειστή τεθλασμένη γραμμή

- α) η **κλειστή τεθλασμένη**
- β) η **ανοικτή τεθλασμένη**



Ανοικτή τεθλασμένη γραμμή

- **Καμπύλη γραμμή** λέγεται η γραμμή που δεν έχει κανένα κομμάτι ευθύγραμμο. Υπάρχουν:



Κλειστή καμπύλη γραμμή

- α) η **κλειστή καμπύλη**
- β) η **ανοικτή καμπύλη**



Ανοικτή καμπύλη γραμμή

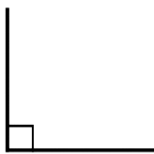
- **Μεικτή γραμμή** λέγεται η γραμμή που αποτελείται από ευθύγραμμα τμήματα και καμπύλα μέρη.



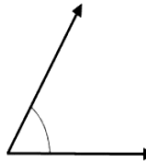
Μεικτή γραμμή

Είδη γωνιών

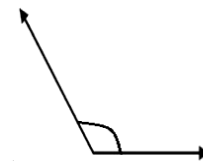
Ορθή: Η γωνία που έχει άνοιγμα 90° .



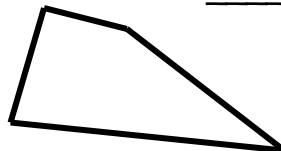
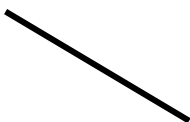
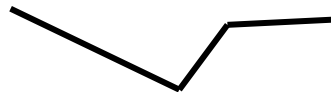
Οξεία: Η γωνία που έχει άνοιγμα μικρότερο από 90° .



Αμβλεία: Η γωνία που έχει άνοιγμα μεγαλύτερο από 90° .



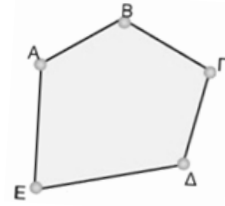
1. Γράφω τα ονόματα των παρακάτω γραμμών:
(ευθεία, καμπύλη, τεθλασμένη, κλειστή τεθλασμένη, μεικτή)



ΠΟΛΥΓΩΝΑ

Πολύγωνο είναι μια κλειστή τεθλασμένη γραμμή.

- Τα σημεία Α, Β, Γ, Δ, Ε λέγονται κορυφές.
- Τα ευθύγραμμα τμήματα ΑΒ, ΒΓ, ΓΔ, ΔΕ, ΕΑ λέγονται πλευρές.



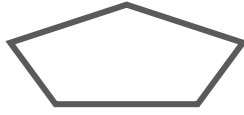
Ονομασία πολυγώνου

Α) Κάθε πολύγωνο παίρνει το όνομά του από τον αριθμό των γωνιών του. π.χ.

Β) Επίσης μπορεί να πάρει το όνομά του από τον αριθμό των πλευρών του. π.χ.



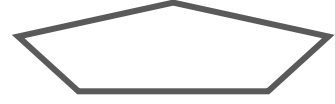
τρίγωνο



πεντάγωνο



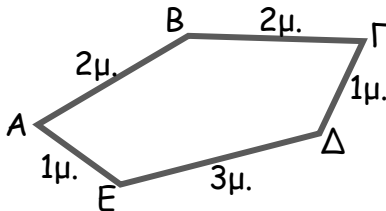
τετράπλευρο



πεντάπλευρο

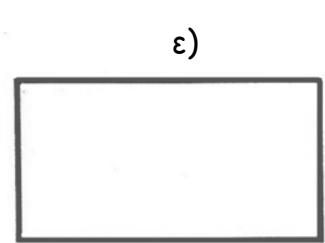
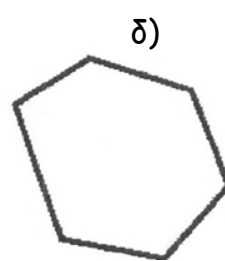
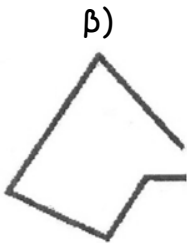
Περίμετρος πολυγώνου

Περίμετρος πολυγώνου είναι το άθροισμα των μηκών των πλευρών του.

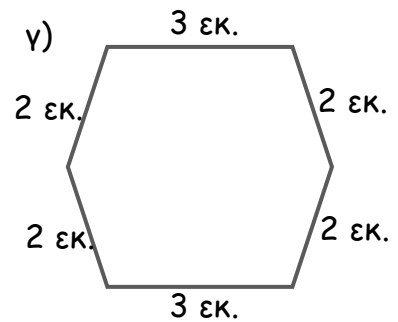
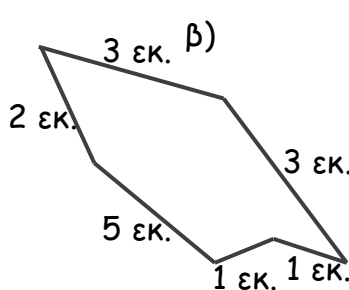
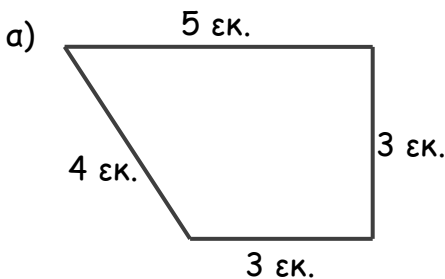


Περίμετρος: $2+2+1+3+1=9\mu.$

2. Βρίσκω ποια από τα παρακάτω σχήματα είναι πολύγωνα και τα ονομάζω:



3. Βρίσκω την περίμετρο των παρακάτω πολυγωνικών σχημάτων:



α) _____

β) _____

γ) _____