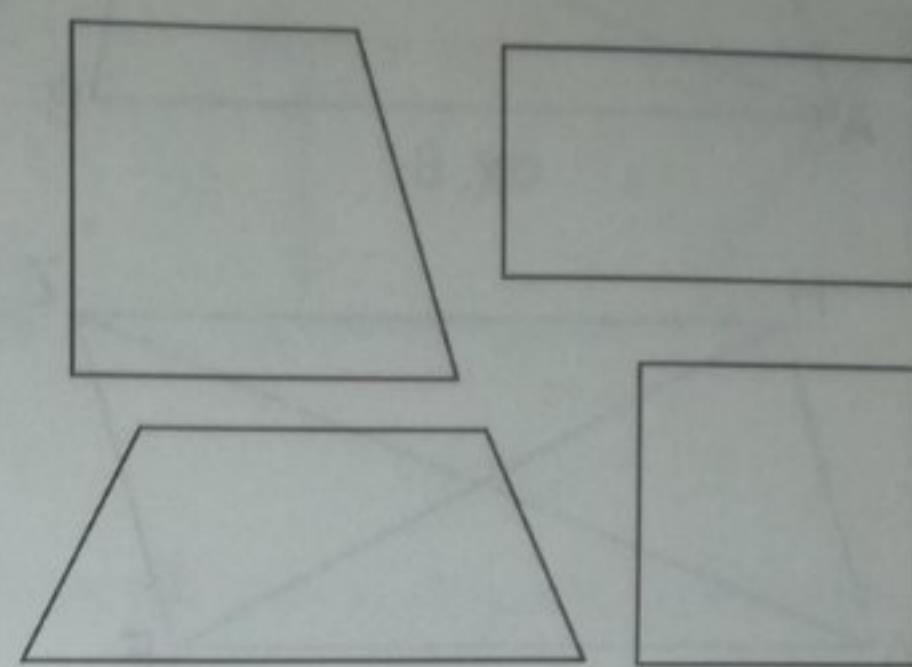


1 Κάθε γεωμετρικό σχήμα που έχει τέσσερις πλευρές είναι **τετράπλευρο**. Στο σχ. 1 παρουσιάζονται τέσσερα τετράπλευρα.



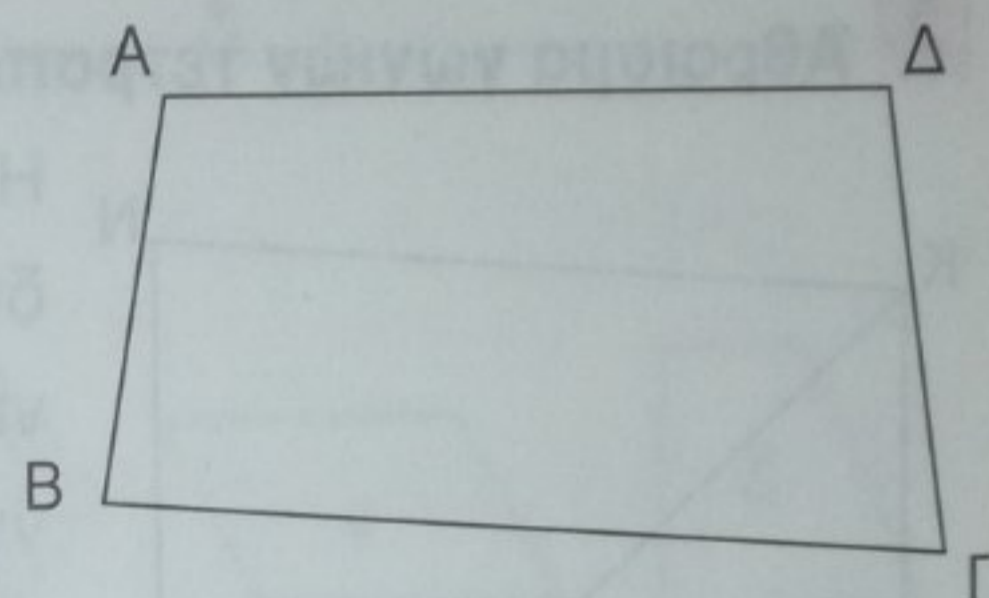
σχ. 1

2 Κάθε τετράπλευρο ονοματίζεται με τέσσερα κεφαλαία γράμματα (ΑΒΓΔ ή ΒΓΔΑ ή ΓΔΑΒ ή ΔΑΒΓ) και έχει:

- α. 4 κορυφές (Α, Β, Γ και Δ),
- β. 4 γωνίες (\hat{A} , \hat{B} , $\hat{\Gamma}$ και $\hat{\Delta}$),
- γ. 4 πλευρές (ΑΒ, ΒΓ, ΓΔ και ΔΑ).

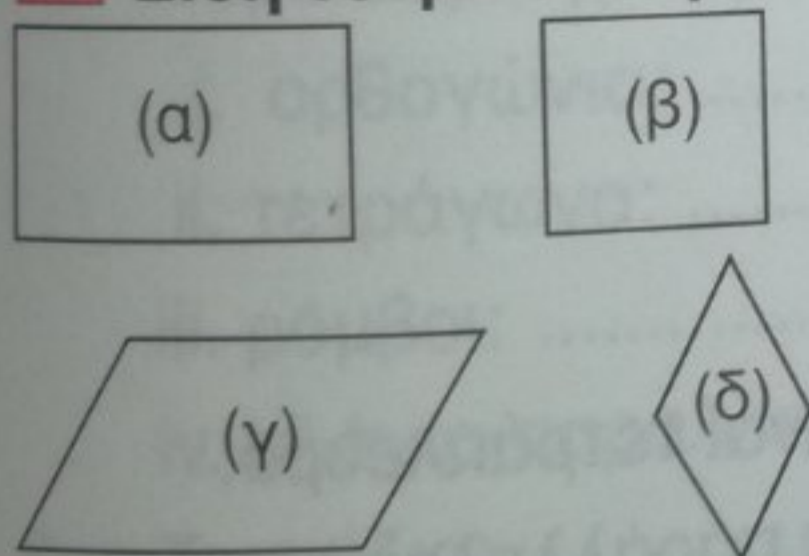
Το άθροισμα του μήκους των τεσσάρων πλευρών του είναι η **περίμετρος** του τετραπλεύρου.

Περίμετρος τετραπλεύρου ΑΒΓΔ (σχ. 2) = ΑΒ + ΒΓ + ΓΔ + ΔΑ.



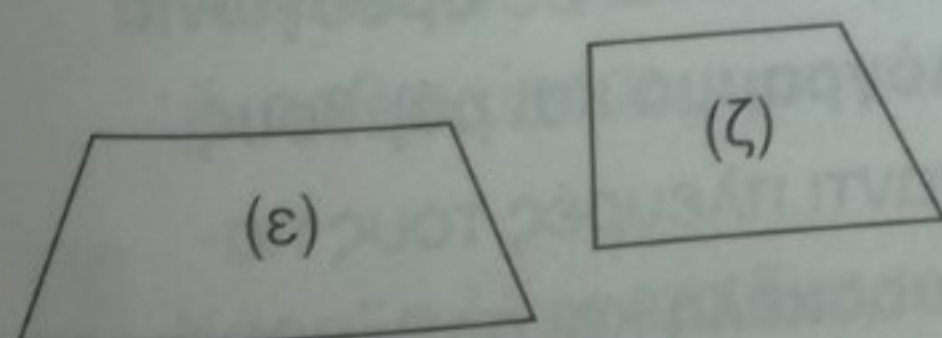
σχ. 2

3 Είδη τετραπλεύρων



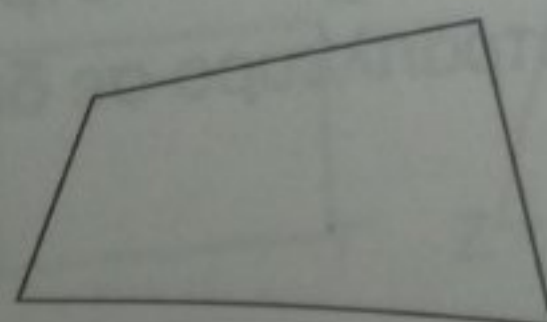
σχ. 3

α. Τα τετράπλευρα που έχουν τις απέναντι πλευρές τους παράλληλες λέγονται **παραλληλόγραμμα** (σχ. 3) και διακρίνονται σε **ορθογώνια παραλληλόγραμμα** (α), **τετράγωνα** (β), **πλάγια παραλληλόγραμμα** (γ) και **ρόμβους** (δ).



σχ. 4

β. Τα τετράπλευρα που έχουν δύο μόνο από τις απέναντι πλευρές τους παράλληλες λέγονται **τραπέζια** (σχ. 4) και διακρίνονται σε **ισοσκελή** (ε) και **ορθογώνια** (ζ).



σχ. 5

γ. Υπάρχουν τετράπλευρα που δεν είναι ούτε παραλληλόγραμμα ούτε τραπέζια (σχ. 5).