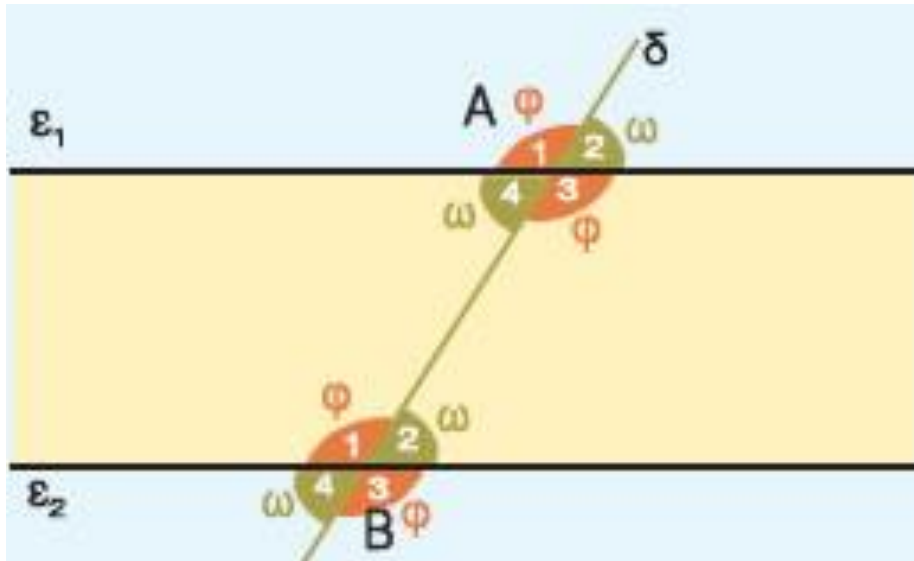


Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία



- Οι γωνίες που βρίσκονται ανάμεσα στις ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 ονομάζονται **"εντός"** (των ευθειών) και όλες οι άλλες **"εκτός"**.
- Οι γωνίες που βρίσκονται προς το ίδιο μέρος της ευθείας δ **"επί τα αυτά"** (μέρη της ευθείας)
- Δύο γωνίες που βρίσκονται η μία στο ένα κι η άλλη στο άλλο ημιεπίπεδο της ευθείας δ , λέγονται μεταξύ τους **"εναλλάξ"**.

Ισχύει ότι:

Δυο γωνίες **εντός εναλλάξ** είναι **ίσες**

Δυο γωνίες **εκτός εναλλάξ** είναι **ίσες**

Δυο γωνίες **εντός-εκτός και επί τα αυτά** είναι **ίσες**

Δυο γωνίες **εντός και επί τα αυτά** είναι **παραπληρωματικές**

Δυο γωνίες **εκτός και επί τα αυτά** είναι **παραπληρωματικές**

Δύο γωνίες **εντός-εκτός και εναλλάξ** είναι **παραπληρωματικές**