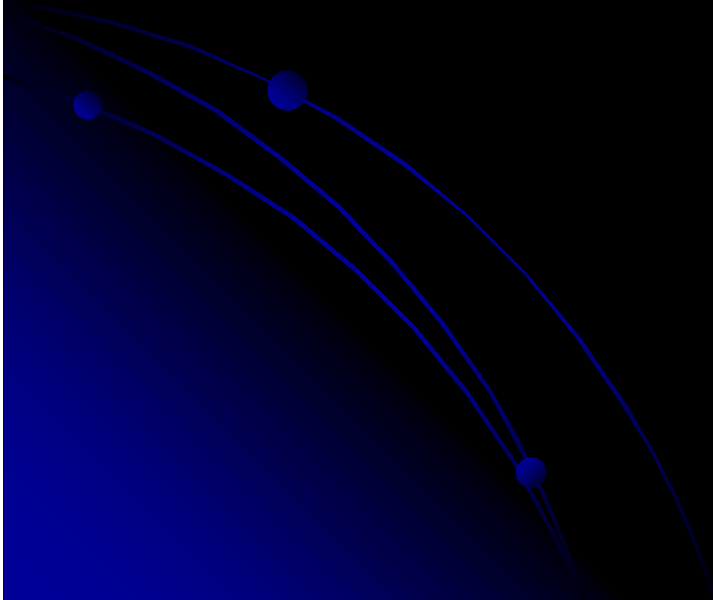


# Ο πλανήτης Γη

## Γεωγραφικές συντεταγμένες



# Γεωγραφικές συντεταγμένες Προσανατολισμός

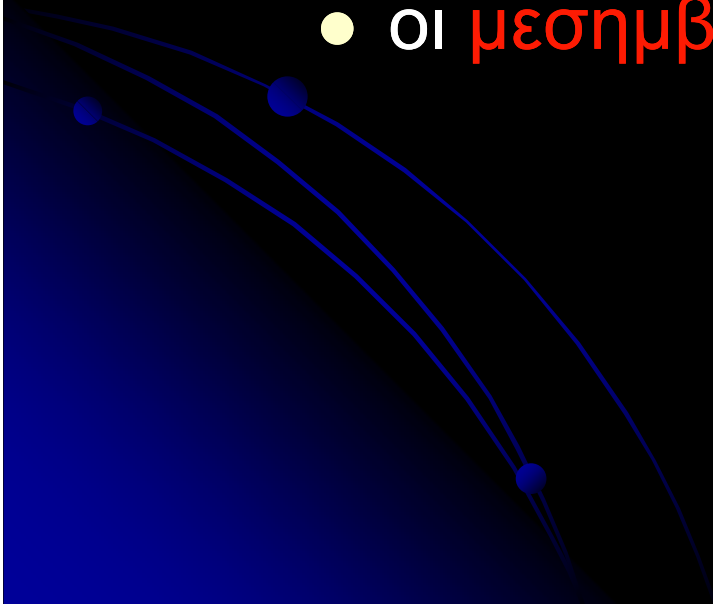
- Για να βρούμε τη θέση ενός τόπου πάνω στη Γη, έχουμε χαράξει πάνω στην υδρόγειο σφαίρα ένα **σύστημα από γραμμές.**



# Γεωγραφικές συντεταγμένες Προσανατολισμός

Οι γραμμές αυτές είναι:

- οι **παράλληλοι κύκλοι** και
- οι **μεσημβρινοί**



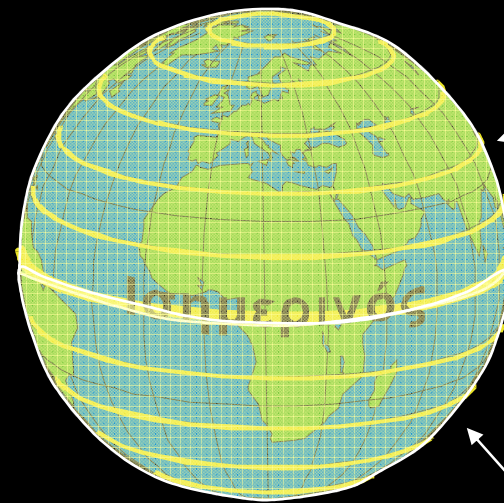
# Γεωγραφικές συντεταγμένες Προσανατολισμός

- Ο μεγαλύτερος **παράλληλος κύκλος** λέγεται **Ισημερινός**
- Από τον Ισημερινό χαράσσονται 90 κύκλοι προς το Βόρειο και 90 προς το Νότιο Πόλο



# Γεωγραφικές συντεταγμένες Προσανατολισμός

- Ο **Ισημερινός** χωρίζει τη Γη σε Βόρειο και Νότιο ημισφαίριο

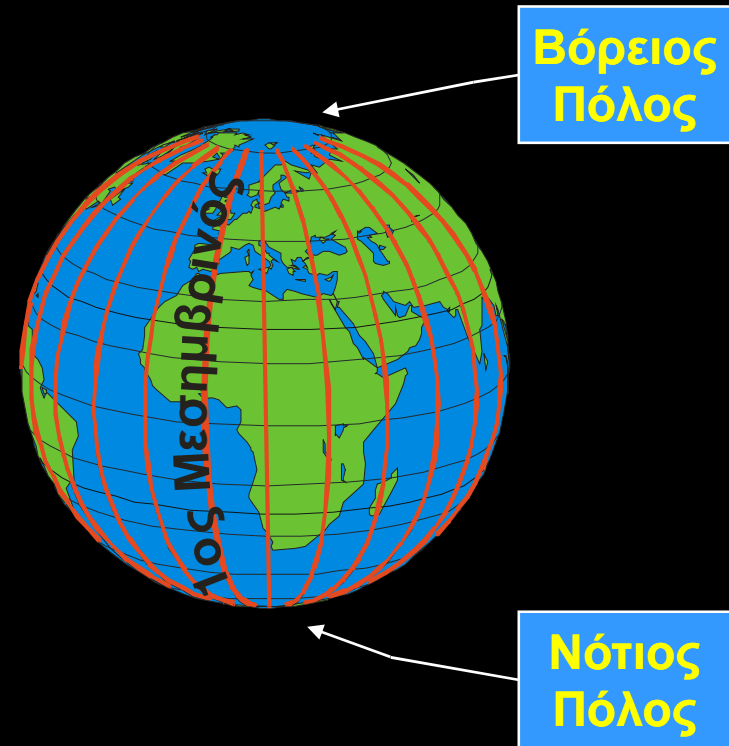


Βόρειο  
ημισφαίριο

Νότιο  
ημισφαίριο

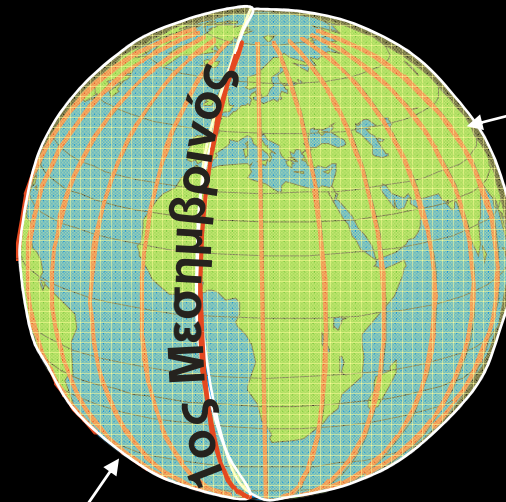
# Γεωγραφικές συντεταγμένες Προσανατολισμός

- Οι γραμμές που ενώνουν τους πόλους λέγονται **μεσημβρινοί**
- Ως αρχή θεωρούμε τον **1<sup>ο</sup> Μεσημβρινό** που περνά από το αστεροσκοπείο του Γκρήνουιτς στη Μ. Βρετανία



# Γεωγραφικές συντεταγμένες Προσανατολισμός

- Οι μεσημβρινοί είναι **180** προς τα ανατολικά και **180** προς τα δυτικά
- Χωρίζουν τη γη σε:
  - **Δυτικό** και
  - **Ανατολικό** ημισφαίριο



Ανατολικό  
ημισφαίριο

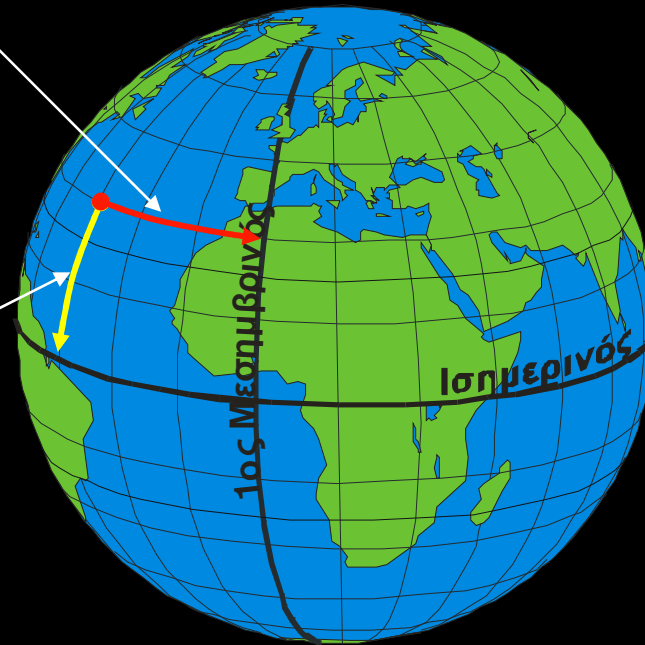
Δυτικό ημισφαίριο

# Γεωγραφικές συντεταγμένες

- Γεωγραφικό μήκος
- Γεωγραφικό πλάτος

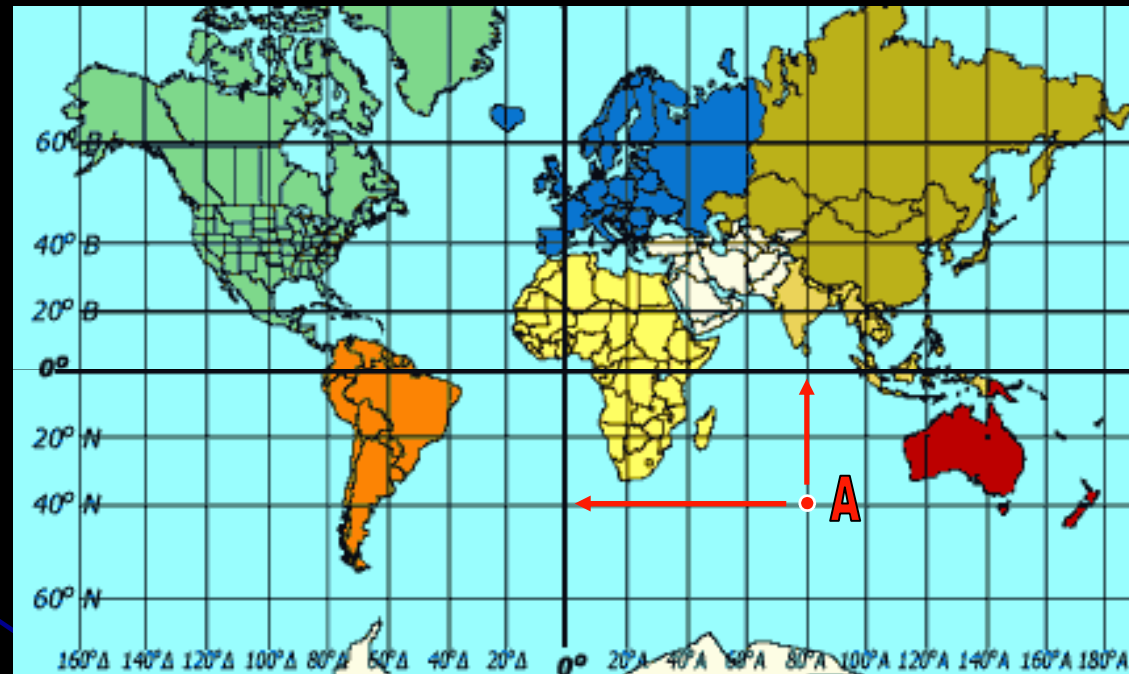
Η απόσταση ενός τόπου από τον 1ο Μεσημβρινό λέγεται **γεωγραφικό μήκος**

Η απόσταση ενός τόπου από τον Ισημερινό λέγεται **γεωγραφικό πλάτος**





# Ποιες είναι οι γεωγραφικές συντεταγμένες ενός τόπου;

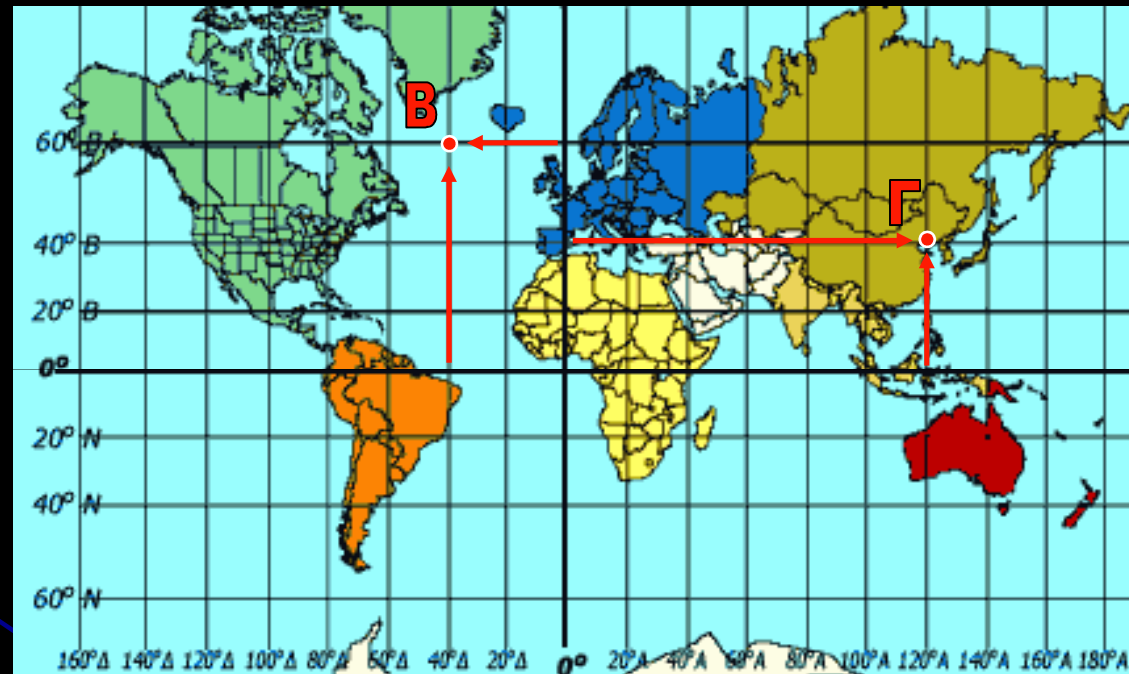


Ο τόπος **A** έχει γεωγραφικές συντεταγμένες...

- **40° Νότια**
- **80° Ανατολικά**

ή σύντομα: **40° N – 80° A**

Ποιες είναι οι γεωγραφικές συντεταγμένες ενός τόπου;



Τι γεωγραφικές συντεταγμένες έχει ο τόπος Β;

**60° Β – 40° Δ**

Τι γεωγραφικές συντεταγμένες έχει ο τόπος Γ;

**40° Β – 120° Α**