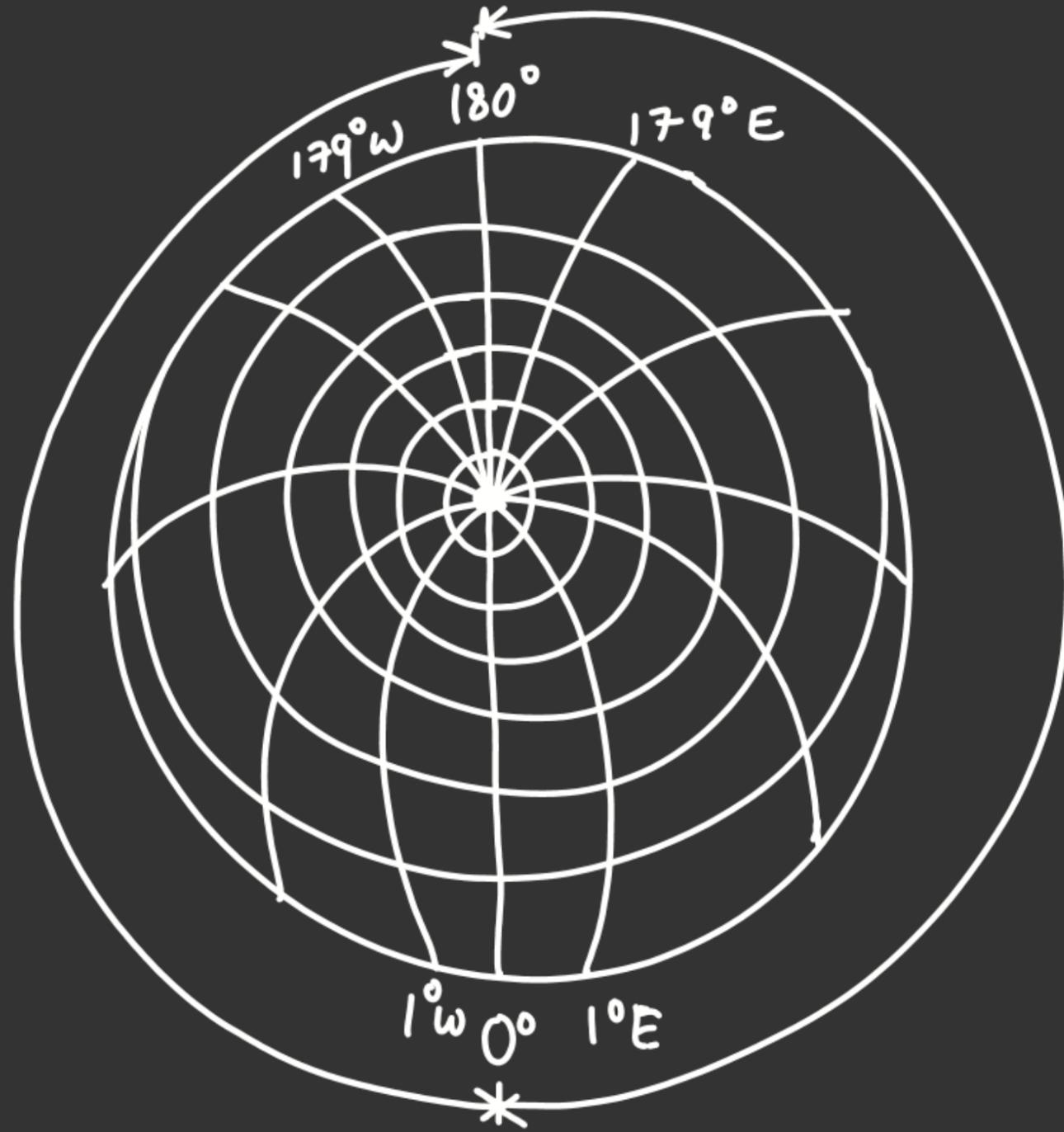


western

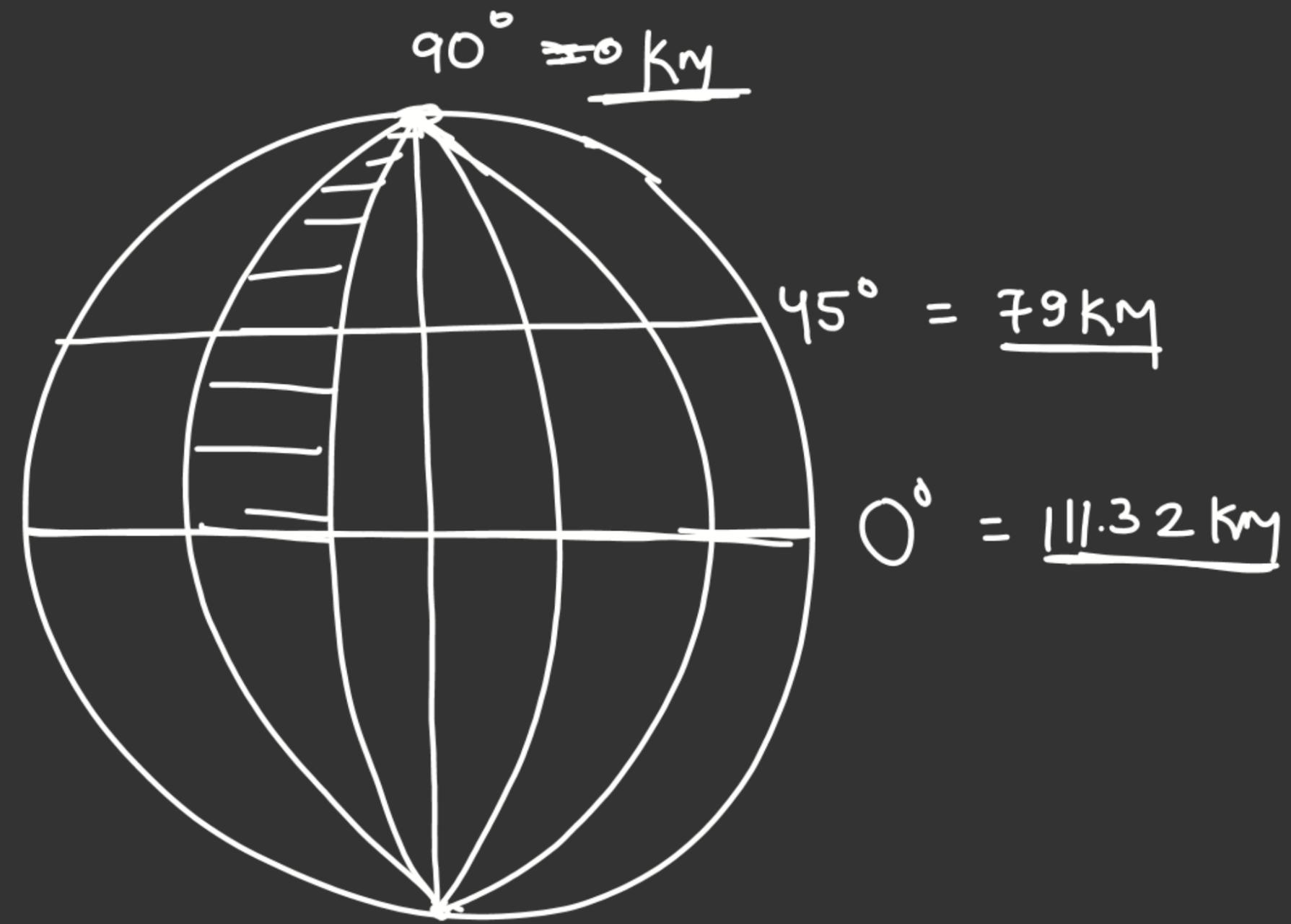


Eastern

$$\Rightarrow 179 + 179 + 1 + 1$$

$$\Rightarrow \underline{360}$$

- सभी देशांतर अर्द्धवृत्त के रूप में होते हैं जिनकी लंबाई समान होती है
- 2 देशांतरों के बीच क्षेत्र को गोरे (Gore) कहा जाता है



→ विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर चलने पर २ देशान्तरों के मध्य दूरी घटती है, जैसे -

0° अक्षांश पर = 111.32 km

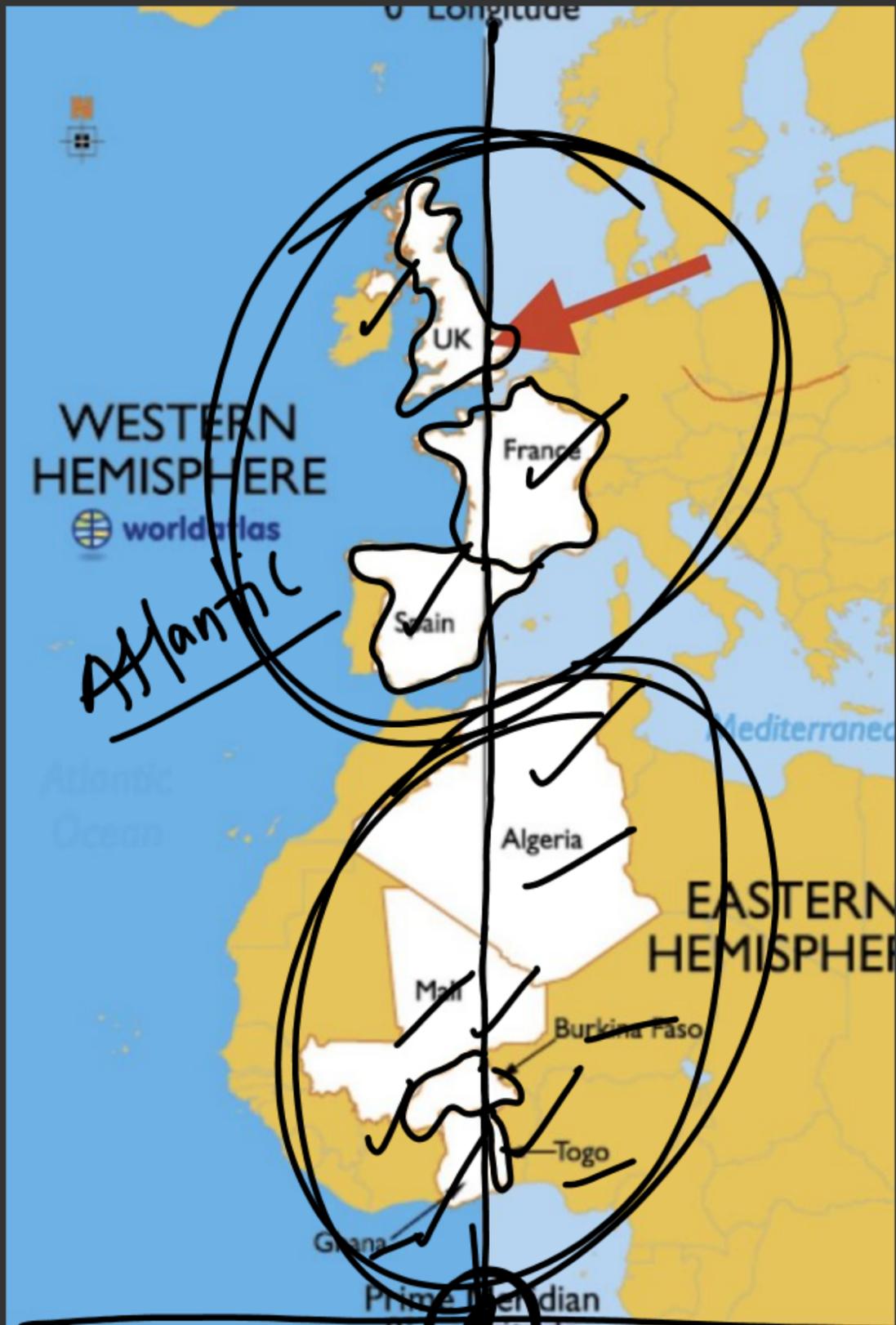
45° अक्षांश पर = 79 km

90° अक्षांश पर = 0 km

\* सबसे अक्षांशीय वृत्त 0° होता है जिसे बृहद् वृत्त या Great Circle कहा जाता है।

★ 0° देशांतर या अंतर्राष्ट्रीय मानक समय रेखा या प्रधान मध्याह्न रेखा या ग्रीनविच रेखा :- इसका निर्धारण 1884 में वाशिंगटन DC में हुई इंटरनेशनल मेरीडियन कॉन्फ्रेंस में किया गया।

\* 0° देशांतर रेखा विश्व में 3 महासागरों तथा 3 महाद्वीपों से गुजरती है तथा यह ब्रिटेन, फ्रांस, स्पेन, अल्जीरिया, माली, बुर्किनाफासो



WESTERN HEMISPHERE  
worldatlas

Atlantic

EASTERN HEMISPHERE

Prime Meridian

दो स्थानों के मध्य समय ज्ञात करना :-

1 चक्रकाल  $\longrightarrow$   $24 \times 60$  min

$360^\circ$   $\longrightarrow$   $24 \times 60$

$1^\circ$   $\longrightarrow$   $\frac{24 \times 60}{360}$

$1^\circ$   $\longrightarrow$  4 min

Step I : दो स्थानों के देशांतरों  
का अंतराल ✓

Step II : अंतराल को 4 से गुणा ।

Step III : समय पूछा गया स्थान दाएं  
तरफ हैं तो (जोड़ना) हैं और  
ओर घटाना हैं ।

Ques. ① गीनाविष्य पर दोपहर के 1 बजे हैं तो  
इस समय अरणाचल का कितना समय  
होगा।

Ⓐ. 6:30 PM

Ⓑ. 8:00 PM

Ⓒ. 7:30 PM

Ⓓ. 9:30 PM

Solu. :-

1:00 PM

0°

+5:30

?

82½° E

82½° E

Step I : अंतराल = 82½

Step II :  $82½ \times 4$   
= 330 Min  
या  
5:30 Min

Step III : 1:00 PM  
5:30 PM  
→ 6:30 PM