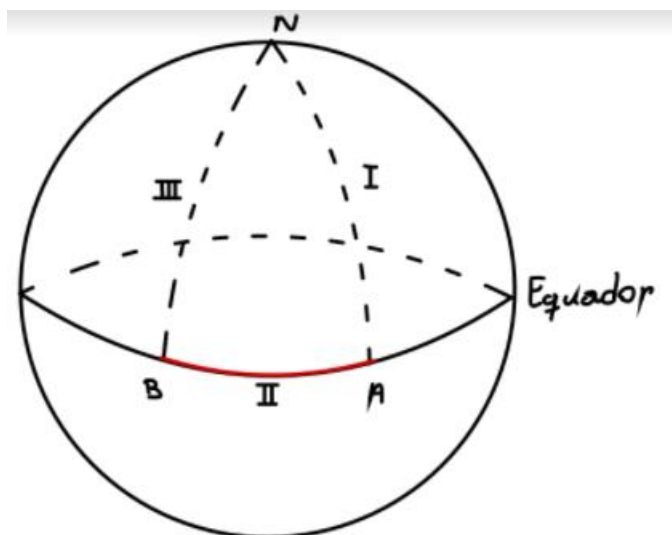


Questão 13

Suponha, para simplificar, que a Terra é perfeitamente esférica e que a linha do Equador mede 40.000 km. O trajeto que sai do Polo Norte, segue até a linha do Equador pelo meridiano de Greenwich, depois se desloca ao longo da linha do Equador até o meridiano 45°L e então retorna ao Polo Norte por esse meridiano tem comprimento total de

- (A) 15.000 km.
- (B) 20.000 km.
- (C) 25.000 km.
- (D) 30.000 km.
- (E) 35.000 km.

RESPOSTA**ALTERNATIVA: C**

$$I = \frac{90}{360} * 40000 = 10000 \text{ Km}$$

$$II = \frac{45}{360} * 40000 = 5000 \text{ Km}$$

$$III = \frac{90}{360} * 40000 = 10000 \text{ Km}$$

$$I + II + III = 25000 \text{ Km}$$