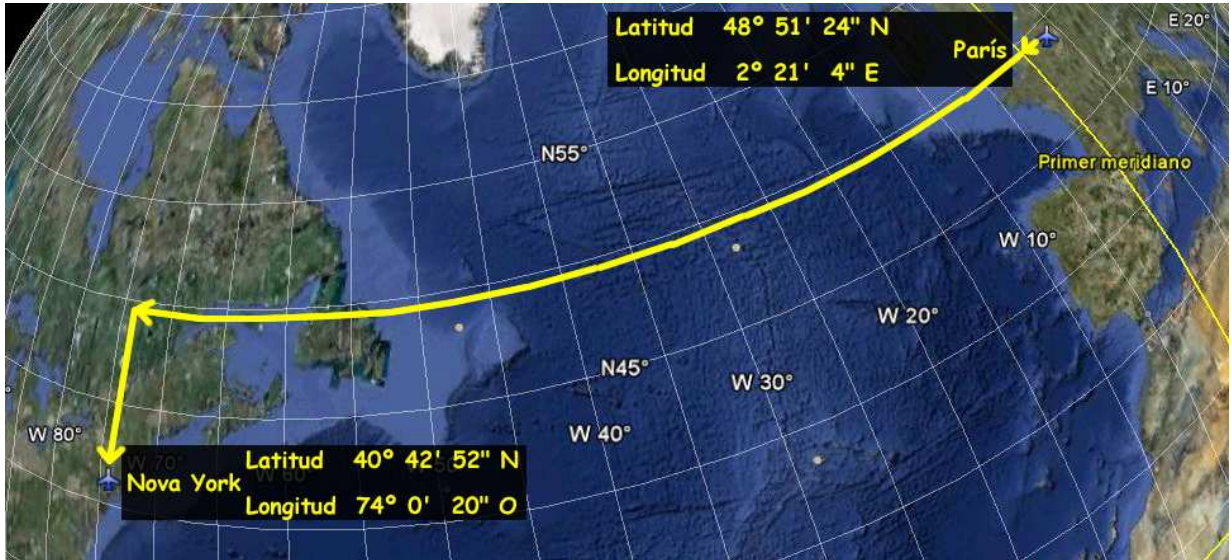


**MESURES D'ANGLES
EN GRAUS, MINUTS I SEGONS**



Hem de viatjar de París a Nova York en avió, la trajectòria del viatge serà la que es veu al mapa de sota. Volem esbrinar la distància en unitats DMS (graus –degrees-, minuts i segons) i també els quilòmetres que estarem volant.



Calculem la distància en DMS de la latitud, de la longitud i del total:

$\begin{array}{r} 50' \quad 84'' \\ 48^\circ \quad 51' \quad 24'' \quad \text{N} \\ - \quad 40^\circ \quad 42' \quad 52'' \quad \text{N} \\ \hline 08^\circ \quad 08' \quad 32'' \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 02^\circ \quad 21' \quad 04'' \quad \text{E} \\ + \quad 74^\circ \quad 00' \quad 20'' \quad \text{O} \\ \hline 76^\circ \quad 21' \quad 24'' \end{array}$	+	$\begin{array}{r} 76^\circ \quad 21' \quad 24'' \\ + \quad 08^\circ \quad 08' \quad 32'' \\ \hline 84^\circ \quad 29' \quad 56'' \end{array}$
---	---	---	---	---

84° 29' 56'' equivalen segons un convertidor d'unitats DMS a format decimal 84,5 °
<http://www.apsalin.com/geo-coordinate-conversion-dms-decimal.aspx>

Finalment com cada grau geogràfic equival aproximadament a 111 Km,

$84,5 \times 111 = 9.379,5 \text{ Km}$

Recorrerem aproximadament 9.379,5 Km