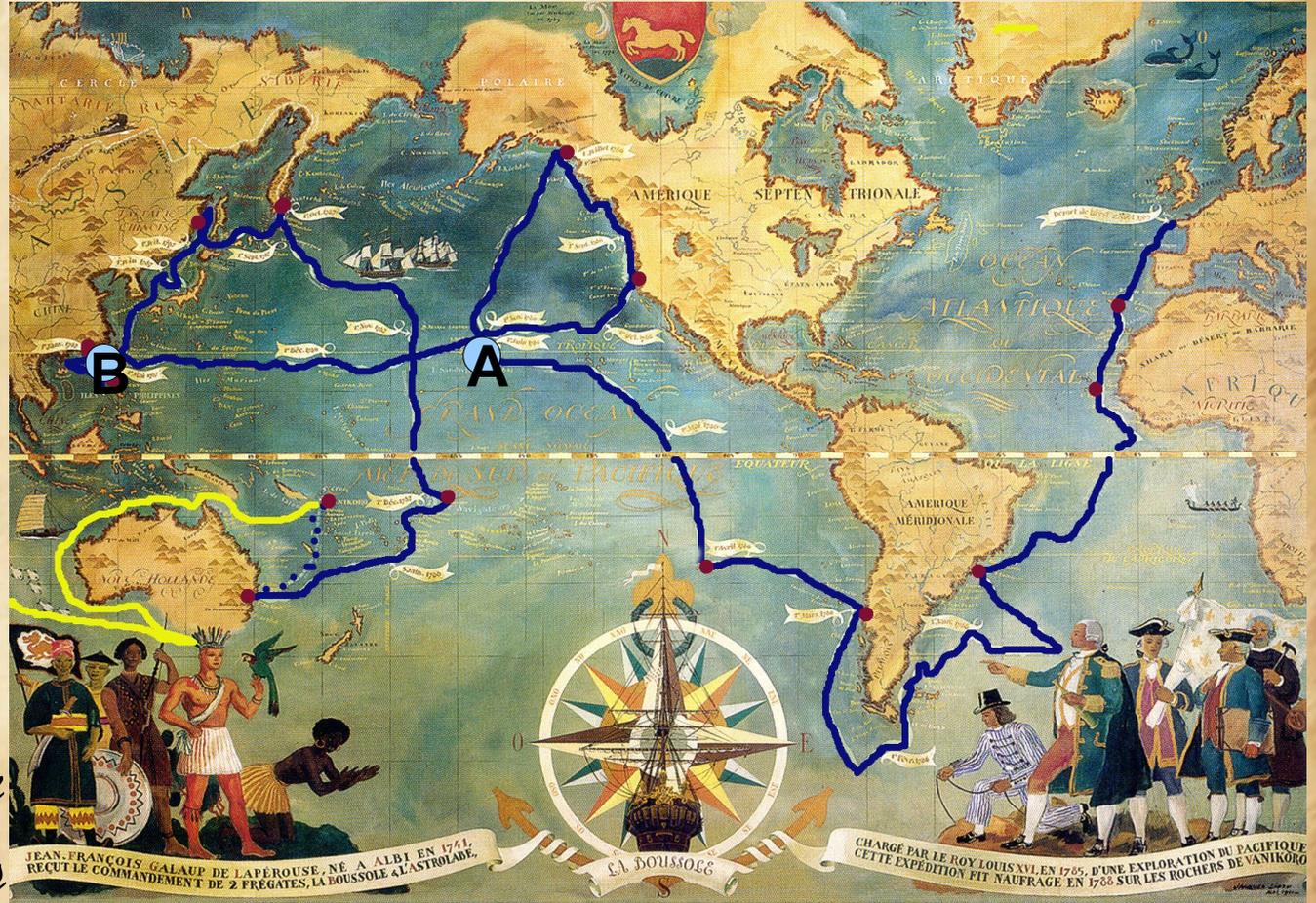


# Distance entre deux points

Voici le parcours suivi par Lapérouse en 1788.

Les points A et B ont même latitude :  $23^\circ$  (tropique du cancer) et pour longitude :  $150^\circ$  Ouest et  $120^\circ$  Est respectivement.

Calculer la distance (au km près) entre ces points



On prendra  $R=6400$  km, le rayon de la terre supposée parfaitement sphérique.

Attention, le parcours suivi par les vaisseaux de Lapérouse n'était pas optimal, il faut suivre un « grand cercle » ; vous le comprendrez dans la conférence de mardi 20 mars à 13h00