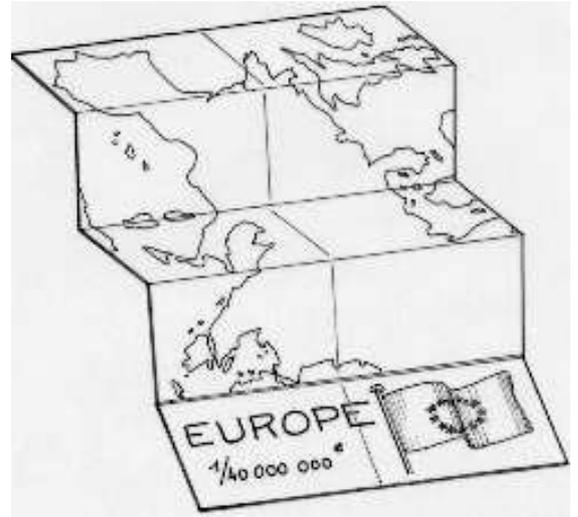


L'Europe à vol d'oiseau

Le Professeur Triangulix, expert en Géométrie s'intéresse aux villes d'Europe. Il connaît quelques distances à vol d'oiseau, c'est à dire en ligne droite :

de Strasbourg (F) à Constance (D) : 151 km
de Constance à Padoue (I) : 320 km
de Padoue à Bruxelles (B) : 813 km
de Bruxelles à Luxembourg (L) : 196 km
de Luxembourg à Saarbrücken (D) : 53 km
de Saarbrücken à Strasbourg : 93 km.



Il prétend être le seul à savoir calculer la distance la distance de Strasbourg à Luxembourg avec ces données, sans utiliser ni carte, ni atlas.

Sauriez-vous résoudre ce problème ? Expliquez votre réponse.

Rédiger en allemand, espagnol ou anglais la solution de cet exercice.