

DU CHEMIN LE PLUS COURT AU CHEMIN MINIMAL...

Ou quel est le chemin le plus court d'un point à ...deux autres...

Le chemin le plus court reliant deux points est ... la ligne droite.

La route la plus courte reliant deux villes est donc ...la ligne droite. Mais connecter trois villes (ou plus) de manière économique, c'est-à-dire en minimisant les trajets voilà un problème intéressant...



Prolongement :

Des 1760, le mathématicien **Joseph Louis Lagrange** s'intéresse au problème analogue en dimension 3 : décrire la **surface d'aire minimale** s'appuyant sur un contour donné.