

# 1 Courts chemins

Trois villes se situent selon les sommets d'un triangle équilatéral. On souhaite relier ces villes entre elles par une route tout en économisant sur le coût des travaux. Pouvez-vous trouver la route la plus courte à construire qui permet de relier ces trois villes ?

Même question (mais plus difficile) si les trois villes ne forment plus un triangle équilatéral.

Et pour quatre villes formant un carré ?

Et pour plus ?

