

Les lignes de trains

On souhaite relier des villes entre elles par un nouveau réseau de lignes de train. Sans se préoccuper des contraintes géographiques (montagnes, cours d'eau), on souhaite réaliser le réseau le plus court possible. Comment faire ?

Pour cela, on accepte de créer des gares relais, situées en dehors des villes, et ne servant qu'à permettre aux voyageurs de changer de direction.

On pourra commencer par le cas de trois villes aux sommets d'un triangle équilatéral puis d'un triangle rectangle. On continuera avec le cas de quatre villes aux sommets d'un rectangle...