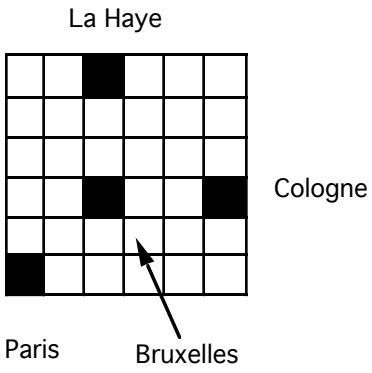
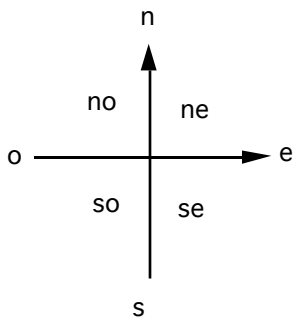
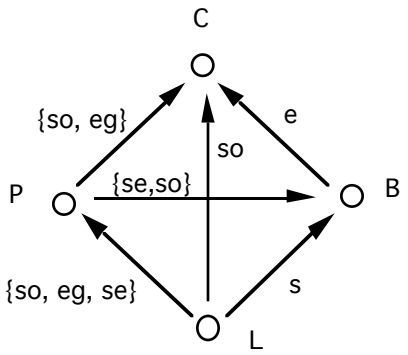


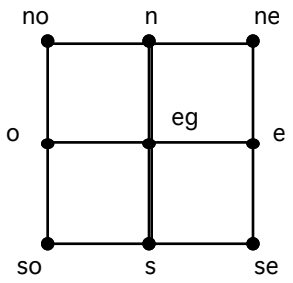

Une représentation symbolique de quatre villes



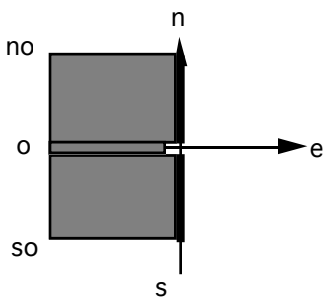

Directions cardinales

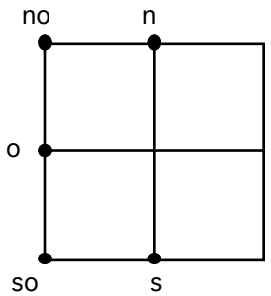



Représentation d'un ensemble de contraintes sous forme de réseau de contraintes□:□L est au sud-ouest de C, L est au sud-ouest de P, ou au sud-est de P, ou coïncide avec P, etc.




Représentation des directions cardinales sous forme de treillis




Une relation préconvexe□: {n, no, o, so, s}, représentée commerégion du plan, et comme sous-ensemble du treillis. Ces relations constituent la plus grande sous-classe pour laquelle le problème de cohérence peut être résolu en temps polynomial. Elles sont caractérisées par la propriété d'être "presque" déterminées par leurs projections verticale et horizontale.