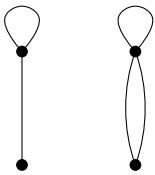


2.9

1)



- 2) Il n'existe pas de graphe tel que sa liste des degrés soit $(5, 4, 3, 2, 1)$:
la somme des degrés vaudrait $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$, alors que le lemme des poignées de mains impose que cette somme soit paire (le double du nombre d'arêtes).