

Cours - Graphes

Louis Thevenet

Table des matières

1. Degré	2
1.1. Corollaire 1.2.3	2
2. Sous graphes, graphes partiels, cliques	2
2.1. Exercice 1.4.4	2



1. Degré

1.1. Corollaire 1.2.3

Soit N la somme des degrés de tous les sommets et n le nombre d'arêtes du graphe. Supposons que le nombre de sommets de degré impair soit pair. D'après le lemme,

$$N = 2n = \underbrace{\sum_{v_k \text{ de degré pair}} \delta(v_k)}_{\text{pair}} + \sum_{v_k \text{ de degré impair}} \delta(v_k)$$

2. Sous graphes, graphes partiels, cliques

2.1. Exercice 1.4.4

