- 1) uno averto e de ponte re ao renovê-la do grafo, o grafo tomo-re desconerco. 12, 23, 24, 25, 26, 27, 213.
- 2) Se não foz porte de um sido, a grafo tomo-se desconesa.

 ez es pa remove ez, a grafo aindo é conesco.
- 3) Formoda aperos por arestos pentes Acídico e conexa $\tilde{\mathbb{Z}}$ d(v_i) = 2|E| = 2(n-1) -roto depende do listo de grous.
- 4) A ánore gradoro é una formo resumido de representar un grafo, pois la somente um comenta entre qualquer par de verticos.
- 5) 2)
- 5) a) o mo dos b) soi i anvore anvores
 - 7) Aivore deve ser acidico, portonto só existe un único caminho entre
 - 8) Como a arrore é acidico, ao remova quolquer avesto (que por suo vez
 - 1 (folla).
 - 10) Verdodeiro, pois como mão há eido, a anesto preciso oporeger no arrore gerodoro, poro que o grofo mão rejo desconesso.
 - 127 rhumero es vertices, voi retirondo as follos menores e colocondo numo listo

a) [6, 7, 4, 3, 4, 9, 8, 6, 8, 7, 11, 13]

b) [2,6,2,5,8,5,8]

C) [3,3,4,4,4,8,8,10,10,12]

[2,3,3,4,4,4,2,1,3,6]

(40,1), (1,2), (2,3), (3,4), (4,5), (5,6), (6,7), (2,8) (8,9), (9,11)