工) 1)

entre toute paire de somme la pour déterminer le excentrialis.

Mais on peut aucci effectuer un parcours en largeur à partir de chaque sommet.

(La profondeur de l'arbre de parcours en largeur donne l'excentricité du sommet

Par ex

B

B

E

excentriale 3

So m met	A	В	C	D	E	F	G	4
Exembriali	3	2	3	4	3	2	3	4

2,3) Les centres sont B et F

Le diametre du graphe et de 4.

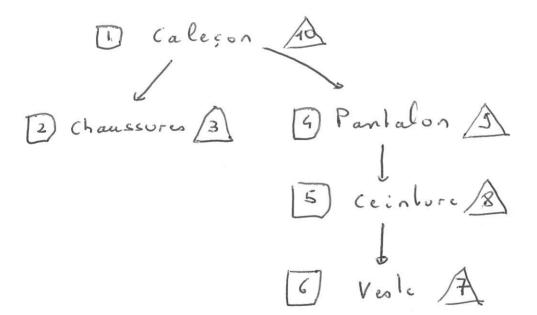
(hé à la distance entre bet H)

Main-PP Pour chaque sommet se elal [x] = "non vu" Pour chaque sommet x si (elal [x] = "non vu") Prof (x) Prof (x) elal [x] = "vu" Pour daque y voisin de x laire si (elal [y] = "non vm") Prof (y)

- III) Un tel ordre s'appelle un ordre topologique. Il ne peut exister que s'il n'y a pas de anail Aans le graphe.
 - 1]: A(4). Libel la lement sommels A. ((=): 1:n

On suppose les sommet. et les successeurs dasses par ordre alphabet: que.

Parcours en profondeur daté.



11 Chausselles /12 13 Chemise /16 17 Montre /8 14) Cravale 15

Pour oblenir un ordre lopologique, il suff. l'alors de prendre les vetements par f(s) dicroissantes.

Montre - chemise - Cravale - chausselle - Calegon -Pantalon - Ceinture - Veste - Chaussures