Kappel Verx talleaux 5,7 sont jot égriv. si et redent so P(mot S) = P(mt T) l'équivalence drale de 9 et T Q (nots) = Q (not T) (& S+T doint avoir (a onime fine) Deux moti sont Krolle égiculents sil ya one suite de chargement étémentaires pas voy permettet de passer de l'un i l'entre. Chargeouts étérentaires XCYCT 2XY ED XZY y2x (-> yx2 Set Tsort jet équivalents = nt (5) ~ not (7). 3.6 Médrène de Greene It u vois éconons 12 par le transgoné de d

It= 3, 2, 1, 1 les tailles des lignes de de sont les tailles des Edonnes de l. Il une permention II par la permetition écrite T= 3412 T= 2143 Mororihon: It une permetation, li la forme de P(II) Q(17) est d, alois la frime de P(17), Q(T) est it Penontation 3 /29

 $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{7}{2}$   $\frac{7}{4}$   $\frac{7}$ 

Théorème Soit IT une permention, dont l'insulion est de fine d. Alors la traille du plu grand sous-ensuable des entrées de IT pai part être espare comme Écrison de te sui contra conspert est d, t. + b/2.

Pour les sufes décousantes en fait la même devine avant colonnes.

Némonstration. Les cas croissants et décroissants sont équidants par la pap. Lonc il suffit de considéra le cas croissant.

5/324

5 124

On va syrape les permetròns relon leurs claeses
d'équivalence jet. Pour une certaine permetrònis dans
drayer classe d'équivalence, vous allons demorter l'évoice.
Vis, vous allons demortre que si l'évoice est ientie pur

IT, et si Tro, alors l'évorcé est également véstié por o. Cournercens. Je perds une clarge l'égisdance de permensoir. Eller ont titus la rine centration. P(TT) de kronini. Une prompire las la classe d'égri-due et not PM. 'w: 299 12568 TT: 7277 13568 Il rellit de gandre les lignes pour objenis des sutes crossantes des tailles soulves. Porgosi est ce pril n'y a par de sous not composé de le sous mits asissants, plus long. En plant k 1241 mb croissants, je ne peux par chliser du que É lether tirées d'une nûme volonne. Donc, le nombre d'entrier pre je peux villièr dans en colonne est le min de E et la taille de la volonne.

k=2 ) // // /2.

Mantenant il fait montrer que si IT et O différent par une clasion été muteire de texts Ga re change pas la toulle majorale d'une Collection de le 104- mont.

Symplows for  $X \leq Y \leq Z \qquad T = \dots \geq Z \leq Y \dots$   $F = \dots \times Z \leq Y \dots$ 

Remièrement, montrous que la bulle mossimble de le sous mots crossants est aussi gande dans or que dans Tr.

Exemple: T: 524136 T: 521436

sousant coussent de TI de halle masimbe: 136 le nême sur not marche pour . Das or c'est plus ficile d'être consent. le nêue not par TI va bejars monder par o. Mankmat, himstons joe la talle est aussi grande don 11 que dons o en jøgnet de o de løgren næ. est 146 IT re cohet per 146 come journet. Mais TT content 136. (Te complace le 7 par ley) Super. Ca nache suit sin. le 4 (3) est déjà villié dans un sous mut conissent destécnt.

- 11 8 7 9 1 1 . 1 TT - 17 2 8 9 - - . . . c = 6215347 T = 6251397 av lier de somplement dire: j'échange le 2 et le 9, il fait échange le contration des door sijes Pour l'autre matir de Enth ·.. yxz... ~ yzt

niene desu nois il font échage les ponties initiales.