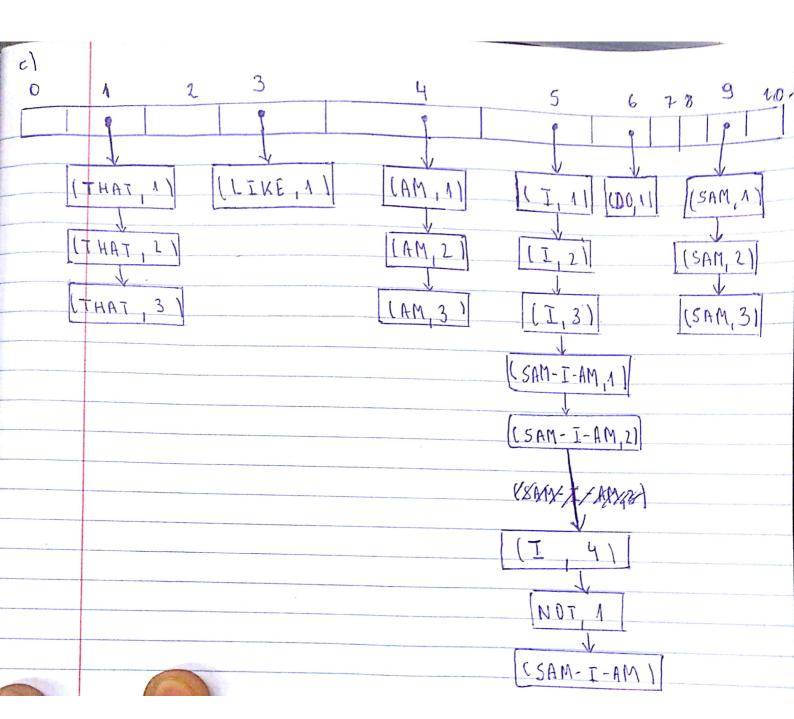
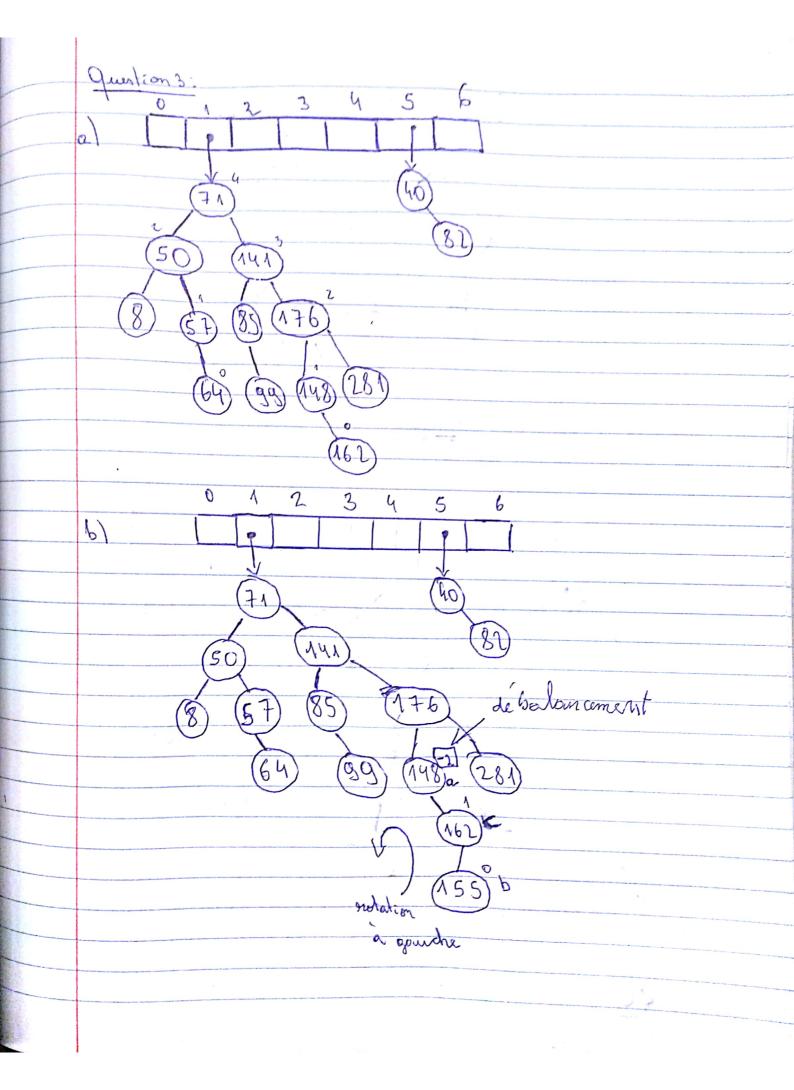
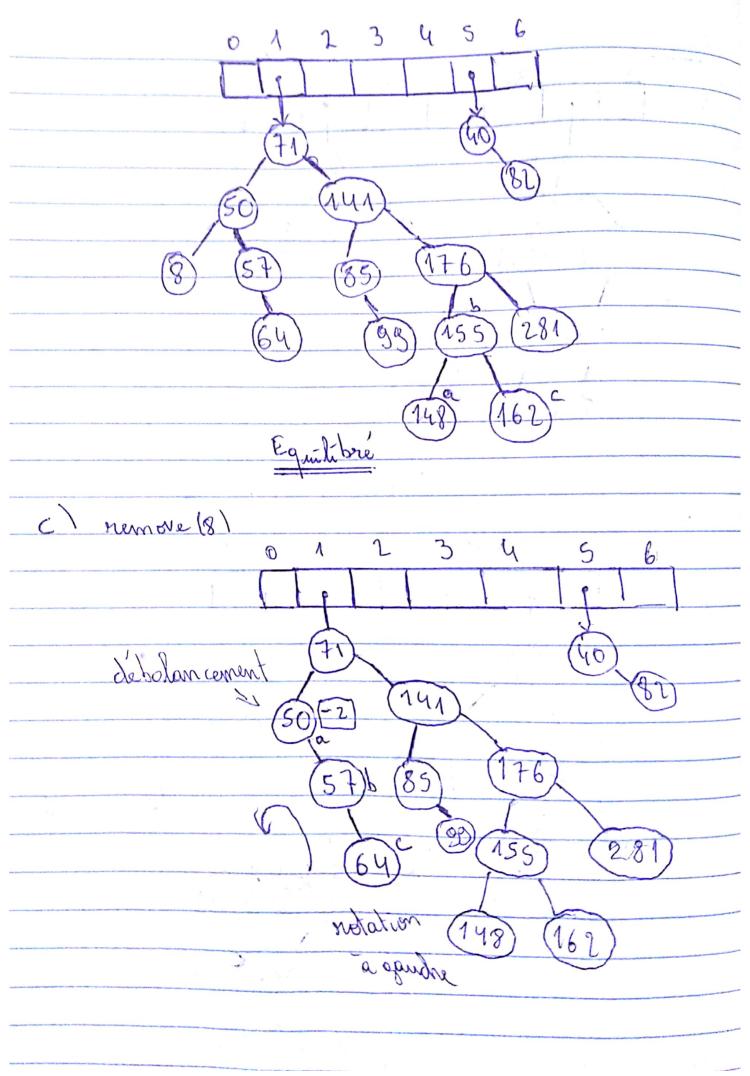
question 1.	and the same of the same of the same of
	and the same of th
il al avec sondage lineave: hj(ki)=[h(ki)+j] mod D	
0 1 2 3 4 5 6	
b) ave sondage quadratique: hj/ki/: [h/ki/tj2]. mod N	
0 1 2 3 4 5 6	
c) over son dage secondaire: d(x)-4-(x mod 3)	i - 2
0123456	
III TROUVERZ	
a) over sondage liméaire:	
1/21-2modice sonder to position ?	
sorder la position 4 => Trouver 1 trouver 2	N
sonder la position 4 => Trouver 1 trouver 2	
blance sondage quadratique.	
sonder la position 2: 2 éléments sondé sonder la position 3 => Trouvé)	0
blance sondage quadratique: sonder la position 2: 2 éléments sonde sonder la position 3 => Trouvé	

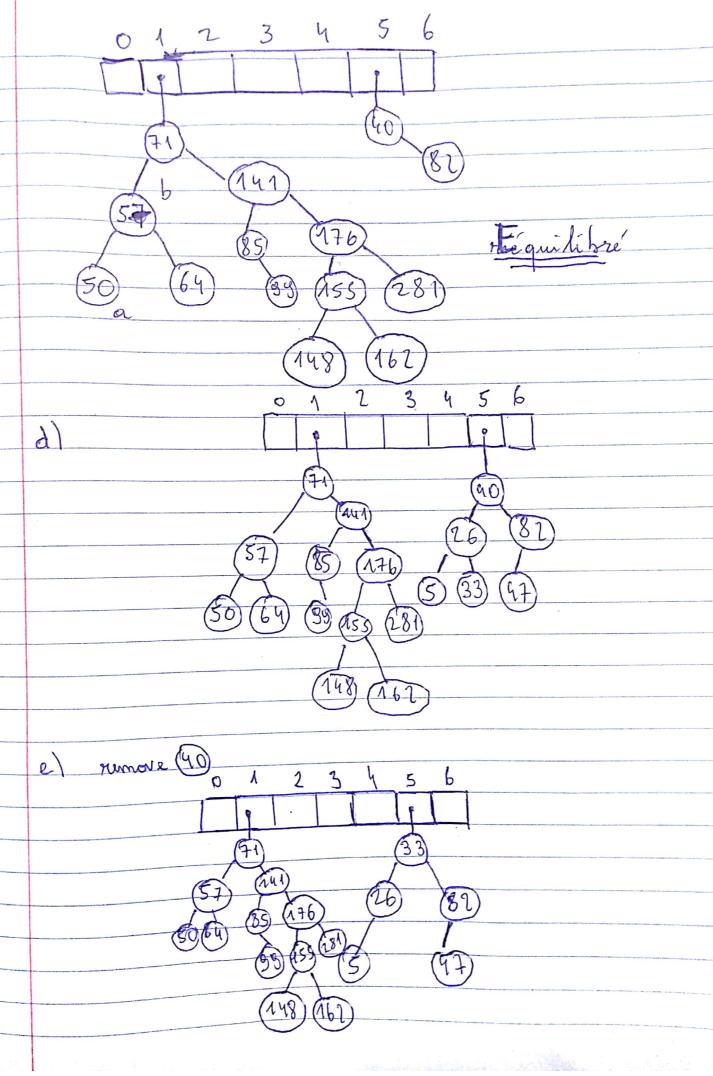
	c) fonction de hortrage secondaire	
	on a sonder les positions 2, 4, 6, 1 et 3 ayant les voleurs 3, 1, 6, 8, 2. 5 éléments sont sondés	
	ii) Trouver S.	
	a l'Avec sondage linéaire:	
	a l'Avec sondage linéaure: sonder à la position 5 = mult donc 5 ne se tro pas dans le tableau. on a sondé une position	uve v.
	b) Avec sondage quadratique	
1	sonder à la position 5 sonder à la position 6 sonder à la position 2 sonder à la position 0 = null donc 5 ne se	<u> </u>
	pas dans le torbleau on a sondé 4 position	MA
	c) Avec sondage secondaire	-
	sorder à la position 5 = null, donc pos de 5 dans le tableau. En a sondé 1 seule posi	tion.
		The same of the sa

Question 2:		
word	h, lword 1	hlword
al I	93	5
AM	70	4
SAM	130	3
THAT	56	1
SAM-I-AM	236	5
DO	110	6
7011	5	5
LIKE	36	3
T AM SAM	TAM SAM - S	AM I AM (la phrase)
I AM SAM	9 9	0
0 1 2	3 4 5 6 7	8 9 40
	(AM, 1) (I, 1)	(SAMI)
	(AM72) (I,2)	[SAM, 2]
	(AM, 3) (II, 3)	
		(SAM,3)









Scanned by CamScanner

	Question 4: Dimension du tableau N- 4m
	Question 4: Dimension du tableau N- 4m néléments insère Al Facteur de drange du tableau
	MI Facteur de charge du tableau
	$\frac{d-m-m-m-3}{N-\frac{4}{3}m-4}$
-	Factour de change d - 3
	4
	BAF 1 -1-1 1 11
	B à E la montié des dés se sont retrouvés à une seule position et l'autre montié et sont aussi retrouvé à une seule autre position
	position.
	* Grand O pine cos pour l'opération get(k)
	B) TAD1: Dans TAD1 les éléments sont placés en liste
	chaîne . Au pire cas, pour exécuter get (k), en vo
	chaîne du pire cas, pour exécuter get(k), on va devoir visité tous les néléments des deux listes chaînés.
	n + n - n donc la complexité est:
	0(m)
	o circ 1
	c) TAD2: On sait que lisnélements sont divisés en
	deux groupes in chacun.
0	C) TAD2: On sait que les mélèments sont divisés en deux groupes : chacun. Dons le 1er cas 2, si n < 6 on aura des listes
	chainés dans les deux maties alors les visites sont au pur cas m + m - m, la complexité
	2 2
	du 1º cas est O(n)

Dans le 2000e cas, supposons que les deux avec la rocine du premier position puis log (m) + log/m/2 2 log la complexité es Ollagn MOYENNE3 est

Scanned by CamScanner

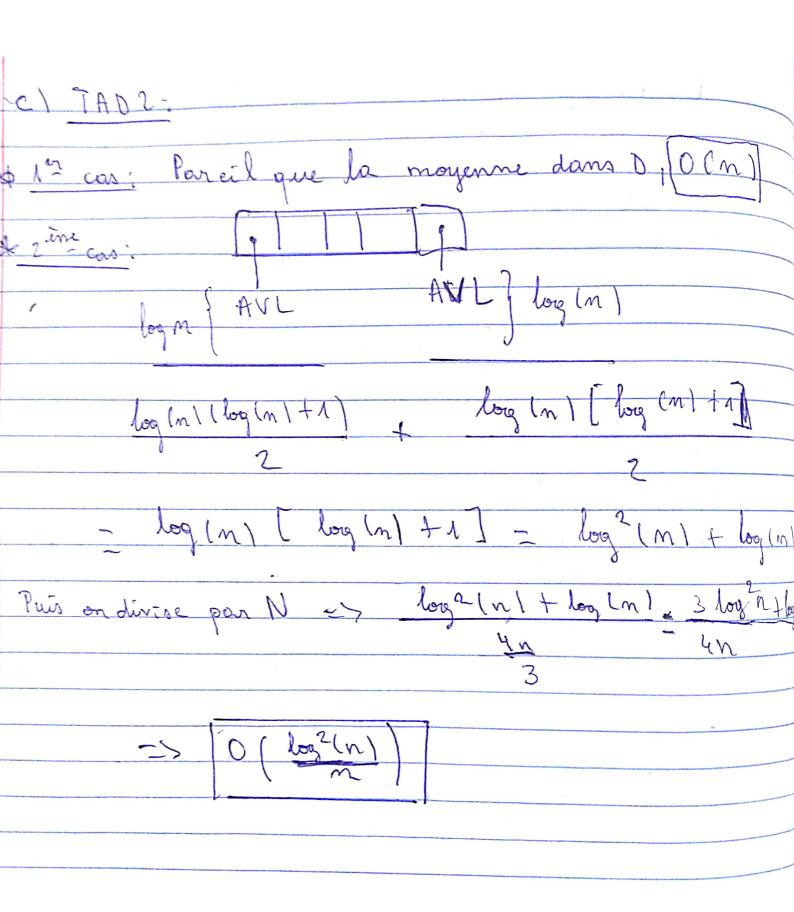


	FIGURE AND AND A
Pour Fà I, une position vn et le reste des sont distribués dans le tableau soms collision	
F) TADI. On cherche le dans vin puis dans reste du tableau. On a Vin + 1+1+1+1 => O(vin)	li
6) TAB 2.	
*1 ^{er} car: In est une liste chaîné, on esticidans le cas que la question F) TADI, donc la complexité est O(In)	même
* seme con- Vo est um oration All done la vi-te	. +
2 eme cas; Von est un orbre AVI donc la visite le reste du tal on a:	slean,
long[m] +1+1+1++1=> O(log n	
$\frac{1}{4} \frac{1}{1} \frac{1}$	
TITADZ: 1 m cos O (Vm)	
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$	
	J