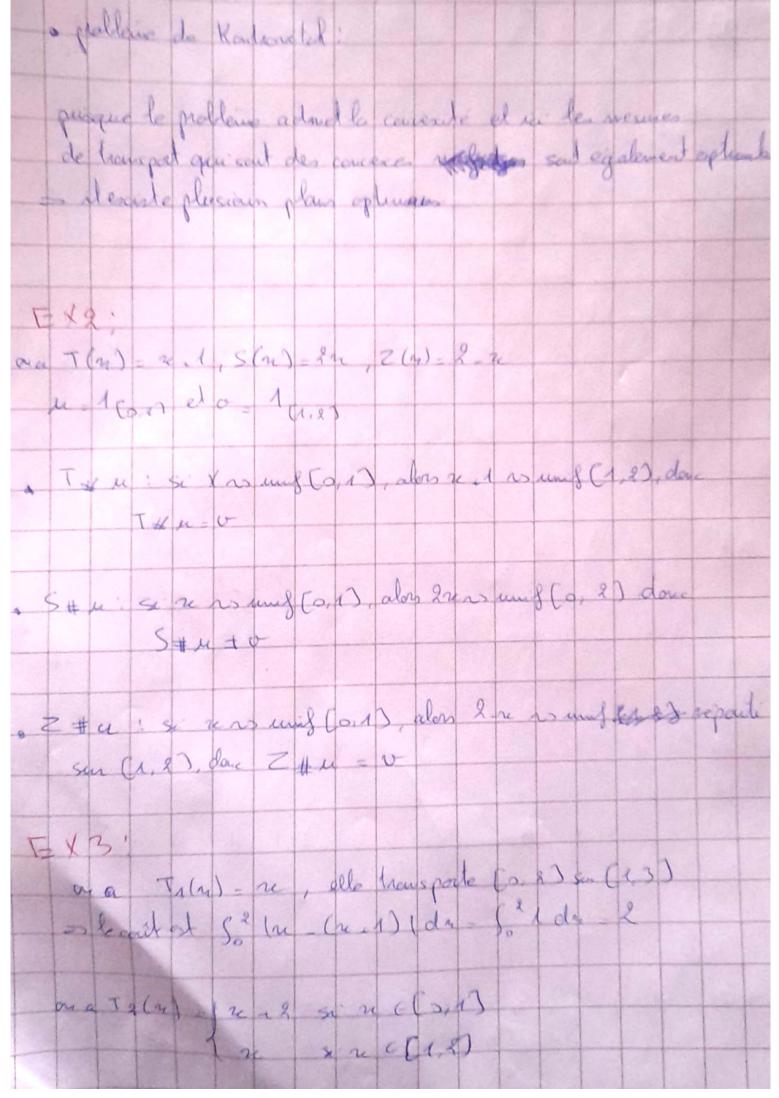


0 10 11 1 11 11 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
as and done
min ( 2 , 2 , 3 2 , 3 2 , 3 2 , 3 2 , 3 2 , 3 )
et a effet, l'escide plusieur solution aplund dans de meno
-> par example: 2 1 2 2 0 1,11 3 1,11 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ven frantes:
1
de dissembles Jaçons am made fin le coil find minimal.

2) 4 - 1 5 1 5 0 - 1 5 1 5 1
Mouge:
- le call est : (0-2) = 2 et (1-1)=0
- la solution est Shil re avec un out = a
Y= 1 S(013) et 1 S(1.1) a a coul mal = soluter option
or la salution est S(n/-n et le coûr = 0
$\frac{1}{3}$ $\frac{1}$
10,1,23 -> [-1,0,33] -> or cherche à minimuse & (2/9/
10 +11 -1
(2-3)=1 (3)=1 (3)=1 (3)=1
celle permetation dance le cont minumal
Marge: 51(0)=1, S1(1)=0, S1(2)=3 S2(0)=0, S(2)+ S2(1)=1, S2(2)=3
- ses deux fauters prussent 4 des seur donte cont minimal.



sur (0,1) will 5 1/2 (20) de 512 de 2
sa (d. 2), coil se tra fa 52 (n. 2) de = 0
-s coal todale - 2 ro -2
-> To et la soul dans optimal et ail le même coul
EX11,0
l'éxistance de l'application de transport optimale Test gambe
par le théreure de Breuver
2) or suppose Testimenable, alon u TH 4 implique u (7-1) H4
a donc le coil est synétrique en rediz, si Testophinal pou evoyer us sur le coil est synétrique en rediz, si Testophinal pour evoyer us sur alers T-1 est optimal par evoyer un sur us
us sus u ales total optimal pair enouges in sures
2) an a (7-1), (a) - (1-1)) y (1-1) T (y)
3) an a (T-1) / (y) - (1 - (1 + 1) y + (1 - + ) T - (y)  + 4y (1 + 1) T - (y)
soit fine faction de les
SS((7-1), -1 (3)) du (3)= [S(11/2), (1 ()2) du (2)
= 5 8 (T, (z)) d, (2)
= S & ( De ) day (24)
-> auxi (T-1) + ((dx)) = 44
= 5 8 (2x) day (2x)

	a	. 2	7		1	6	1	T	1	31	2 1	, /	2.1				
	100																
5																	
done	w	2 (	HOI	eet	-	35	(1	(	my K	di	, (n	1) =	tu	2 (	Hoi	e f	7
	Wz	(11		(+)		w	a (d	9	+)								
and	1											-		V			
5)												1	) (	U2	(u,	14	)
danc	W	2/4	,, ,	+ 1	= [	1-1	) \	N2 (	Mor	un)							
= 7	W	2	MAI	щ	) <	10	4)	Wa	(m	o, Ma	)						
6)	Wg	1	011	(+)	-	l w	2 (	MOIN	un)								
4)																	
																	1
																	-