SZ X3
1) Soit x, nombre de packets de
marques
· soit x2 nombre de packets de
soit & nombre de packets de manque 2 à acheter shaque jour
alou:
min 2 = 3 94 + 4 x 2
Sous contraintes:
02x1+3x2), 36 (vitamine A)
0 2 x(+272),28 (1, C)
8 k1 +2 x2 5 32 (nD)
- n, n2)0
æ.
2) maximises (W= 36 y, + 28yz + 32yz
Sous contraintes 2 y, +2 y2 +8 y3 53
024,+24,+892 (3
= 3 y 1 + 2 y 2 + 2 y 3 < 4
はいかいがら

)	y,	1 1/2	1 M3	81	52	RHS
Si	2	2	8	4	0	3
52	3	2	2	0	1	4
2'	-36	28	-32	0	0	0

4) après 3 autres itérations : on a

$$\begin{cases}
m_1 = 1 \\
m_2 = 0.15
\end{cases}$$

$$2m_3 = 0$$

图

## **VERMEG**

Ex6:

1) ona: x = (3, 3/2)

· 6x, +4x2 = 6x3 + 4x3 = 24

=> S1=0

· x+2x2=3+2x3/2=6

=>52=0

o n2 = 3/2 <2

=> S3 = 2 - 3 = 1/2

· 22-21 = 3/2 -3 = -3/2 <1

=> 54 = 1 - (-3/2) = 5/2

min w = 24y, +672+243+44 Sous contrainty: 671+72-744,5 471+272+73+7424 J1, 1/2, J3, 1747,0 3) d'après TEG: 6 J1 + J2 - J4 ), 5 et yy, +2 y2+ J8+y4),4 alors que. pour 53 50 3 43 = 0 et 74 = 0 5671+72=5 [471+272=4

VERMEG

Broom

prisque 53 et 54 sont les seuls arriables hors base et leurs coefficients => 2 = 59c1 + 474 = 27 avec x = (3, 3/2) => Z= 15+6+3=24 53,54)0 J3 et my Soivent être égale 0 daprés TEC W= 2491+692 +273+34 = 24 x 3/4 + 6 x = - 18+3=21