

Les tableaux correspondent à l'alphabète de solution
 $x_1 = 9; x_2 = 4; x_3 = 0; x_4 = 15; x_5 = 0$
 $x_1 = 9; x_2 = 4; x_3 = 0; x_4 = 15; x_5 = 0$

z	-17	0	0	0	0	-1/4
x_4	15	0	0	0	0	1/2
x_2	4	0	1	0	0	-1/4
x_1	9	1	0	0	0	3/4
Base	b	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5

On obtient le tableau suivant:
 Donc profit c'est 2/3

$$\text{Min} \left\{ \frac{15/2}{1/6}, \frac{10}{2/3} \right\} = \frac{10}{2/3} = 15$$

Maximum c'est x_4 qui entre et x_5 car

z	-29	0	0	0	-5/6	1/6	0
x_5	30	0	0	0	-1/3	2/3	1
x_2	15/2	0	1	0	1/6	0	0
x_1	3/2	1	0	0	-1/2	0	0
Base	b	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	

Donc x_5 va sortir de la base

Ex 2