

Exercice 2

Tableau initial

z	0	1	0	0	0
x ₅	5	1	-1	0	1
x ₄	18	-1	0	1	0
x ₃	21	1	3	1	0
Base	b	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄

Coefficient plus élevé de z est 2 correspond à x₂ donc x₂ entre dans le base.

Min $\left\{ \frac{21}{3}, \frac{18}{-1} \right\} = \frac{18}{-1} = -18 = 6$ correspond au variable

x₄ donc x₄ entre dans le base.

On obtient le tableau suivant:

z	-18	5/3	0	0	0
x ₅	11	2/3	0	0	1
x ₂	6	-1/3	1	0	0
x ₃	3	2	0	1	0
Base	b	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄

Pointement est x₁ qui entre dans le base et