Errecus à he pas faire

$$S = \frac{3x + 5y + 7y = 1}{3x + 6y + 7y = 1}$$

$$12x + 6y + 7y = 1$$

$$13x + 5y + 7y = 1$$

$$(s')$$

$$\begin{cases}
-3c+4y = -6 \\
-3c+4y = 0
\end{cases}$$

ou est l'erreur :

> lestransformations à l'étape 1 etaient lume lume 1 Le Lume 1 Le Lume 1 Le Lume 1 Le Lume 1

De li€ 41-le

 $\begin{cases} -y + 53 = -6 \\ 3x + 6y + 73 = 7 \\ 2x + 6y + 77 = 1 \end{cases}$

b) $L_2 \leftarrow L_2 - L_3$ -y + 5 = 6(2x + 6y + 7 = 1

200 + 600 + 73 = 1 $-00 + 93 = -6 \quad 600 + 600 - 610$

-9+93=-6 -53=6 (2x+70+27=7)

Et ce système n'est pas le même qu'à la fin de la première etape Et ce système n'est pas le même qu'à la fin de la première étape!

ca-la ligre les a élé modifiée des l'étape à et viest done plus accessible »,

en fait toute solution de (5) est solution de (5) mais la reajproque h'est pas vivaire.

Par Gauss on nevisque pas de Jeuve ce type d'evveur car on ajorte une lighe (qu'on ne toucle pas) on ajorte une lighe duce les bons coeffs. aux autres lighes avec les bons coeffs.

Lz = 12 - 02 12 Lz = 13 - 02 12 Ln = 1n - 0x n Ln