Méthode de Gauss

Méthode : 2x+4y=3 L1  
 1x+7y=11 L2

1ère étape :

2 4 3 L1  
 1 7 11 L2

2 différent de 0 donc non nulle :PIVOT  
  
Si l’on avait eu :0 a la place de 2  
0 ne peut pas etre le pivot alors 1 devient le PIVOT

Inverser les 2 lignes : 1 7 11 L1  
 2 4 3 L2

On veut annuler tous les termes de la colonne sous le pivot soit dans l’exemple, 1  
Il devient 0

2 4 3 L1  
 0 7 11 L2

Méthode :

x + 3y + 2z = 1 ( 1 3 2 )(x) (1)  
2x + y – z = 3 🡸🡺 (2 1 -1)(y)= (3)  
3x + 2y – 2z = 5 (3 2 -2 )(z) (5)