Cometion V,0 2 Avec 224 **= 0** (:) L26-L2-2L1 *-* 0 L36- L3- L1 - 0 2 x + 2 g 2x = -29 - 32 L2 < => L3 6=> 4=> = 0 x = - 5 t 2x = - 53 y=t, tEIR (2) (=) sof bibre une droite de solutions 7 a

Smin 30 sec Suget 2 $A = \begin{pmatrix} 1 - 3 & 4 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix}$ $auec \quad U = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \\ 3 \end{pmatrix} \quad 0 - a \quad \begin{cases} 2n + 3y + 43 = 0 \\ 2n + 3y + 2 = 0 \end{cases}$ 3n + 9y - 2y = 0 $(2 \leftarrow (2-2)(1))$ (2) (2) (3) (3) (4) (3) (4) $(z) \begin{cases} x = 3 \times \frac{1}{5}y - 43 = \frac{7}{3}3 - 43 = -\frac{5}{3}3 \\ y = \frac{1}{5}3 \end{cases}$ $(z) \begin{cases} y = \frac{1}{5}3 \\ y = \frac{1}{5}3 \end{cases}$ Um drost de solutions

15 min 50 s $A = \begin{pmatrix} -1 & -6 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix} A vec \qquad U = \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} o - a \qquad \begin{cases} -x - 6y + 3z = 0 \\ 2x + 3y + z = 0 \\ 1 & -3y + 4z = 0 \end{cases}$ $L_{2} \leftarrow L_{2} + 2L_{1}$ $\left(-x_{1} - 6y_{1} + 3y_{2} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-x_{1} - 6y_{1} + 3y_{2} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-x_{1} - 6y_{1} + 3y_{2} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{2} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(2 \leftarrow L_{3} + L_{1}\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} + y_{3} = 0\right)$ $\left(-y_{3} + y_{3} + y$ $\chi = -6y + 33$ $\chi = -6x + \frac{1}{9}3 + 33 = -\frac{5}{3}3 + 33 = -\frac{5}{3}3$ Une choîte de On oubstitue Solution

21 min 30 sec Saget 4 A= (4 4 4) Avec U: (7), AU=0 C=> { 5x + y + 2 3 = 0}

A= (4 4 4 4) Avec U: (7), AU=0 C=> { 4x + 4y + 4 3 = 0}

-x + 3y + 2 1 = 0 $(16)(3) - x + 3y + 23 = 0 \quad (26(2) + 4(1)) \quad (-x + 3y + 2) = 0$ $(4x + 4y + 43) = 0 \quad (36(2) + 5(1)) \quad (-3)(4) + 123 = 0$ (5x + 4) + 22 = 0(5x + y + 23 =0 $L_{2} = L_{3}$ $V_{2} = -\frac{3y}{4} + 2y$ $V_{3} = -\frac{3}{4}y + 2y = -\frac{7}{4}y$ $V_{4} = -\frac{3}{4}y + 2y = -\frac{7}{4}y$ $V_{5} = -\frac{3}{4}y + 2y = -\frac{7}{4}y$ $V_{7} = -\frac{3}{4}y + 2y = -\frac{7}{4}y + 2y = -\frac{7}{4}y$ $V_{7} = -\frac{3}{4}y + 2y = -\frac{7}{4}y + 2y = -\frac{7}{4$ un doit de solution