Nombre = Vladingr bonzalez Fecha = 28/04/2021 IP = 000131644

Solución

1.
$$2x_4 + 2x_2 - x_3 = 8$$

 $5x_4 + 5x_2 + 3x_3 = 9$
 $4x_2 - 2x_3 = 14$

$$X_1 = \frac{1}{2}$$
 $X_2 = \frac{5}{2}$
 $X_3 = -2$

2.
$$4 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}^{-1}$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 & 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 2 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 8 & 2 & -3 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 2 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 2 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 0 & 0 & 1 \\ 0 & -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 0 & 1 & -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2}$$

×	9
1	7,4
3	6.2
5	4,5
7	3,3
9	1,8
11	0

×1	41	x'9	×NZ
1	7,4	7,4	1
3	6,2	18,6	9
5	4,5	22,5	25
7	3,3	23,1	49
9	1,8	16,2	81
11	0	0	121
5 = 36	23,2	187,8	286

\$200\10\62 = mas

Conilo

$$\alpha_4 = \frac{6 \cdot 87.8 - 36 \cdot 23.2}{6 \cdot 286 - 36^2}$$

$$\alpha_4 = -0.7342857143$$