5. No colularemos 9, (K), puel 24 A.

· 93(K)

93(0): 1/2 93(1) + 1/2 93(2)

92(4): d' 93(2) + P' 93(1) + 8'

93(2): 493(4) + 893(2)

93(3) : 1

9,147 : 0

. 94(K)

94 (0) = 1/2 94(4) + 1/2 94(2)

94 (1) : a'94(2) + p'94(4)

94(2): 294(1) + 894(2) + 8

94 (3) = 0

94(4): 4

La solución por la regla de Cramer
$$\begin{cases} (B-1) \cdot x_1 & +A \cdot x_2 &= C \\ a \cdot x_1 & +(b-1) \cdot x_2 &= 0 \end{cases}$$

$$\equiv$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} B-1 & A \\ a & b-1 \end{vmatrix} = -B - Aa + Bb - b + 1$$

► Los detalles

 $\varDelta_1 = \left| \begin{array}{cc} C & A \\ 0 & b-1 \end{array} \right| = -C + Cb;$

Los detalles $\Delta_2 = \left| \begin{array}{cc} B - 1 & C \\ a & 0 \end{array} \right| = -Ca;$

=

► Los detalles

$$\begin{split} x_1 &= \varDelta_1 / \varDelta = \frac{-C + Cb}{-B - Aa + Bb - b + 1} = \frac{C - Cb}{B + Aa - Bb + b - 1} \\ x_2 &= \varDelta_2 / \varDelta = \frac{-Ca}{-B - Aa + Bb - b + 1} = \frac{Ca}{B + Aa - Bb + b - 1} \end{split}$$

 $x_1 = \frac{C - Cb}{B + Aa - Bb + b - 1}$

 $x_2 = \frac{Ca}{B + Aa - Bb + b - 1}$

 $(B+Aa-Bb+b-1\neq 0)$

A: 4 b= 1

a: d

C = 0

X1= 93(1)

X2: 93(2)

La solución por la regla de Cramer®

 $\begin{cases} (B-1) \cdot x_1 & +A \cdot x_2 & = 0 \\ a \cdot x_1 & +(b-1) \cdot x_2 & = C \end{cases}$

 $\varDelta = \begin{vmatrix} B-1 & A \\ a & b-1 \end{vmatrix} = -B - Aa + Bb - b + 1$

► Los detalles

 $\Delta_1 = \left| \begin{array}{cc} 0 & A \\ C & b-1 \end{array} \right| = -AC;$ =

► Los detalles

 $\Delta_2 = \left| \begin{array}{cc} B-1 & 0 \\ a & C \end{array} \right| = BC - C;$ =

Los detailes $x_{1} = A_{1}/A = \frac{-AC}{-B - Aa + Bb - b + 1} = \frac{AC}{B + Aa - Bb + b - 1}$ $x_{2} = A_{2}/A = \frac{BC - C}{-B - Aa + Bb - b + 1} = \frac{-BC + C}{B + Aa - Bb + b - 1}$

La respuesta:

 $x_1 = \frac{AC}{B + Aa - Bb + b - 1}$ $x_2 = \frac{-BC + C}{B + Aa - Bb + b - 1}$ $(B + Aa - Bb + b - 1 \neq 0)$ x1 = 94(4) x2 = 94 (2)

3. El efecto de anancar en 1 o 2 en vez de 0 es que

- 3. El efecto de anancur en 4 o 2 en vez de 0 el que
- 4. Para que 93(0) = 9 (0)

5. . h (K)

·ha(k)