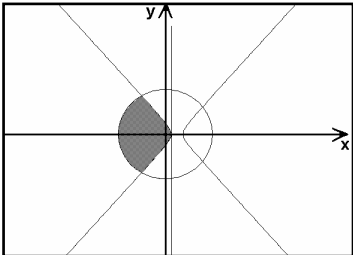


- Pág. 14) Ejemplo: $B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$
- Pág. 35) En la primer NOTA: O sea sustituyendo una línea por la suma de ella más una combinación lineal de las otras.
- Pág. 40)
$$z = \frac{c_1 \text{Adj}(1,3) + c_2 \text{Adj}(2,3) + c_3 \text{Adj}(3,3)}{\det(A)} = \frac{\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & c_1 \\ a_{21} & a_{22} & c_2 \\ a_{31} & a_{32} & c_3 \end{vmatrix}}{\det(A)} = \frac{\det(A_z)}{\det(A)}$$
- Pág. 57) El punto D, esta **tres** puntos hacia abajo del eje \overline{ox} , y **dos** puntos a la izquierda del eje \overline{oy} . $D(-2, -3)$.
- Pág. 91) distancia = $\frac{|4(-2)+3(5)-1|}{\sqrt{(4)^2+(3)^2}} = \frac{|-8+15-1|}{\sqrt{25}} = \frac{6}{5}$
- Pág. 99) En el ejemplo: Primero: No es un haz con centro **propio**.
- Pág. 77)
$$\begin{vmatrix} a & b & c \\ a' & b' & c' \\ a'' & b'' & c'' \end{vmatrix} = 0$$
- Pág. 147) 118) Sea la cfa $(c) x^2 + y^2 + x + 3y = 0$
- Pág. 281) 15) e) $\left\{1, 2, 3, -\frac{15}{2}\right\}$ 16) h) $(a-b)(a-c)(c-b)$
- 17)
$$G^{-1} = \begin{bmatrix} -2 & 2 & -1 \\ \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ 2 & -1 & 1 \end{bmatrix}$$
- Pág. 285) 46) 6) $x+y-3=0$
- Pág. 286) 58) 5) recta vertical $x=3$ **recta horizontal $y=2$**
- Pág. 289) 108) iii) $y - \sqrt{3}x + 3\sqrt{3} + 1 \pm 2\sqrt{5} = 0$
- Pág. 291) 146) 4) $-4x^2 + 5y^2 - 80 = 0$
- Pág. 299) 208) b) 2) **$(s)x + my + 2m - 4 = 0$** $K \left(\frac{4-2m}{1+m^2}, \frac{4m-2m^2}{1+m^2} \right)$
Lugar $(L) x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0$
Cfa. Centro $(2, -1)$ radio = $\sqrt{5}$
- Pág. 300) 216) b) ii) $(b)(m-1)(y-4) + (x-3) = 0$ Lugar $x^2 + y^2 - 6y - 1 = 0$
- Pág. 303) 226) b) $\forall a \in \mathcal{R}$ Hipérbola si: $2ab = 1$ degenera en rectas.
- Pág. 303) 227) c) **-384**
- Pág. 303) 229) a) $(L) -x^2 + y^2 + 4x - 3 = 0$
- 229) e) **falta región**
- 
- Pág. 304) 231) c)(MN) $5ax - ay - 8 - 4a = 0$
Lugar $(L) -5x^2 + y^2 - 4xy + 20x - 4y = 0$ Un par de rectas concurrentes.
 $y = 5x$ $y = -x + 4$