

 $A \times A^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 5 \\ 3 & 3 & 5 \end{pmatrix}$ $A \times A^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 5 \\ -6 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = I_{0} = 0 \quad (K \mid B)$ 3. Gma X = (x2 -3x+2) x Qm + a x + 8 Pour x = 1 on a 1 = 0 R Cen + a + & a + & = 1 V Pour x = 2 ona 2 = 2 a + & V Done 2 = 2 - 28. - 8 => 8 = - 2 - 2 vet a = 2 - 1 Donc $x^{-1} = (x^{2} - 3x + 2)$ Q + a x + 8 anec $a = 2^{-1} - 1$ et $b = -2^{-1} + 2$. Le reste de la division enclidienne de X par x2-3x12 vant danc (2"-1) x +2-2". A 4, 6m a donc Qn(A) A = (A - 3 A + 2 Tole) + 2" × A - A + 2 Ide - 2" Ide A = A - 4A + 4 Ide + 2" (A - Ide).