

MON 51-0 12 8-125 CES 3 irreducible? N(3) - 9 C 36 = 7[[2] tq N(0) = 3? a=+ 26 = 3 =0 St, cuando a=+3 y 0=+3 Es decir, 1+12, 1-1-2, -1+12, -1-1-2: 3 - 3(4-4-2) - 4-4-2 = 03 = (4-4-2)(4-42) CES 5 irreducible? N(5)= 25 CBRE#1-2) to N(2)=57 at 76=5=D No tiene solución Factorización buscada: 180 = (42) (1 = 08/2) = 08/2 4 En #1-51 hay erreducibles que no son primes. Trreducible. No tiene divisores propios Prime: Si plato entonces pla o plo. N(a+64-5) = (a+64-5) (a-64-5) = a=+56= 1+45 es irreducible ya que no existen elementos en #[1.5] de norma 2 y 3, y N(-1+1-5) = 6= 2.3. 1-1-5 lo es por la misma razón, al agual que 2 y 3. Ademas, 2 no es primo, pues 216 - (1+1-5)(1-1-5) pero 21 (1-15) ni tampoco 27 (1-15)

5. Factoriza 8- x3+x3+ 1 en 16 17. 8(0) = 1 8(1) = 1 = 0 No tiene raider = D Tampoca tandrá Jactores de grado 4 Vedrus si es divisit 6le box x +x+1: X5+X4+7 /X5+X+7 ×3+×+3 Fact irred : x5+x4+ = (x+x+5)(x3+x+5) 6. Factoriza 8= x5+x3+x3+2 en #3(x). JON-2 = DNO tiene raices 50=1 5(1)=1 D Tampora tiene factores de grada 1 12+4 X5+X+X+1 2 1 + 2 1 + 13 2x5, 2x3 X3+X3+1 No. 2x4 +2x3+x2+4 divide 2x3+2x3+x divide 2x3+1 + x3+x Es irreducible XXX X5+X4+X+X 1X2+2X+2 x3+2x2 2x5+x4x3 3×1×2××2+1 divide +X4+8X3+8X #. Factoriza 9=20x4-30x3-80x3+80x-20 en H[x]. a/a0=D a= ±1,+2 10(5x1-x3-8x2+8x-5) 6/10/ =10 6 ± 1 , EQ 9 +1 += +2 = D Posibles raices 8(-1)+0 8(1)+0 8(2)+0 8(-2)+0 8(-2)+0 8(-2)+0





