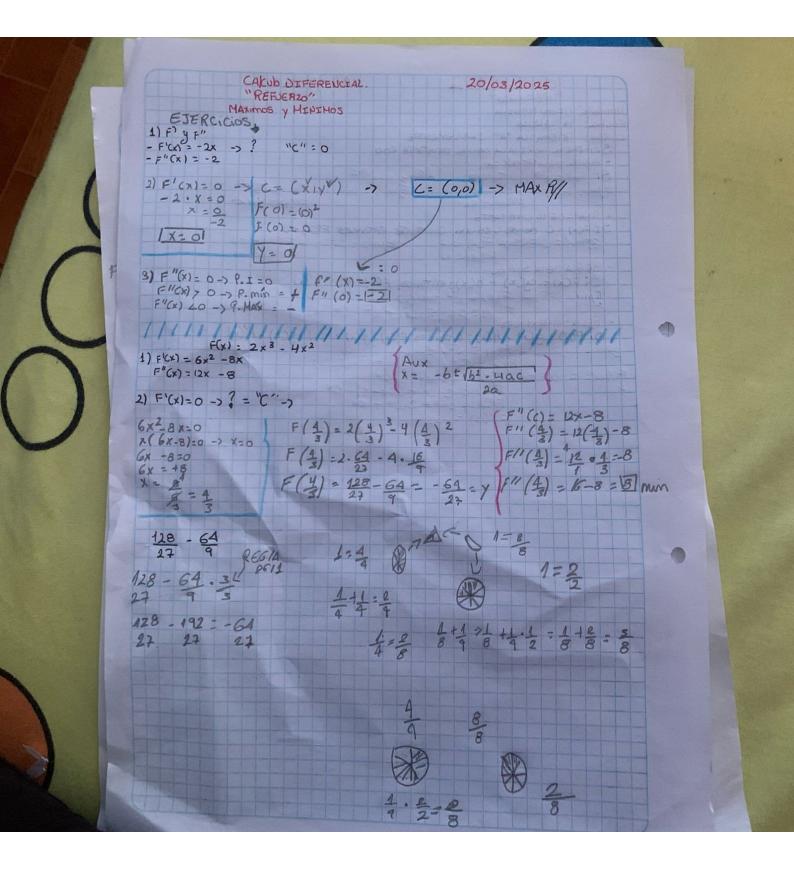
CALCULO DIFERENCIA 19/03/2025 REFUERZO" Nombre: DIEGO MEDINA Fecha: 19/03/2025 CURSO! TELEMATICA "A" IER SEMESTRE Siempre la derivada deura constante eso - REGIA DE LA POTENCIA. 5: FX) = xn; entronces F(x) = n.x 1-1 EAM - DERIVA FOX - X5 EJM 2 = DERIVA FEXT = 3X7 F'(x) - 5x4 FI(x) = 21x6 - REGIADE IA CONSTANTE. SIF(x) = C, donde ces una constante, entances F'(x)=0 EJM1 = DERIVA FCX) = 7 EJM2 = AERIVA FCX) = -3 F(x) = 0 FI(x) = 0 - REGIA DE LA Suma. SiFCx) = g(x) + h(x); entonces F(x)= g(x)+h'(x) EJM1: DERIVA F(x) = x2. Sin(x) F'(x1: 2x. Sin(x) + x2. Cos(x) - REGIA DEI PRODUCTO. Si F(x) = g(x) · h(x); Entonces F(x) = g(x) · h(x) +g(x) · h'(x)

E/m : DERIVA F(x) = x2 · Sin(x) F(Cx) = 2x - sin (x) +x2 . (05 Gx) E/m2 = DERIUS FCX) = (2 x+11.0x F'(x) = 2 · ex + (2x+1) · ex F'(x) = 2ex + 2xex + ex F'(X) = 30 X



20/03/2025 TAREA "REFUERZO"

