



De (II) y (XIII) la Solucion Several es a | Y(x) = C1e". C1e". - 1 e". - 2 (n(x) - 2 sen(x)) (200) Y10 = C1 e + C2 e + C2 e + 2 e + 3 Con(0) + 9 30(0) C1+C2=1-1-3 C1-(2: 26 XII) la derivada de (XII) Y(x)=2C1C2x - C2ex - - 2ex - 21 Sen(3X) + 27 Con(3X) Yeon = 26 e + C2 e - - 2 e - 21 Sento) + 27 cos(0) Y107=2C1+C2-++27 gustituyendo XIII) , (XIII) 2=201+02+41 C2 = - 1 - 5 201+02:2-91 C=-= -= () 2C1+C2=11 (B) De (Y EU) -C1-C2 = 76 26, 182 76