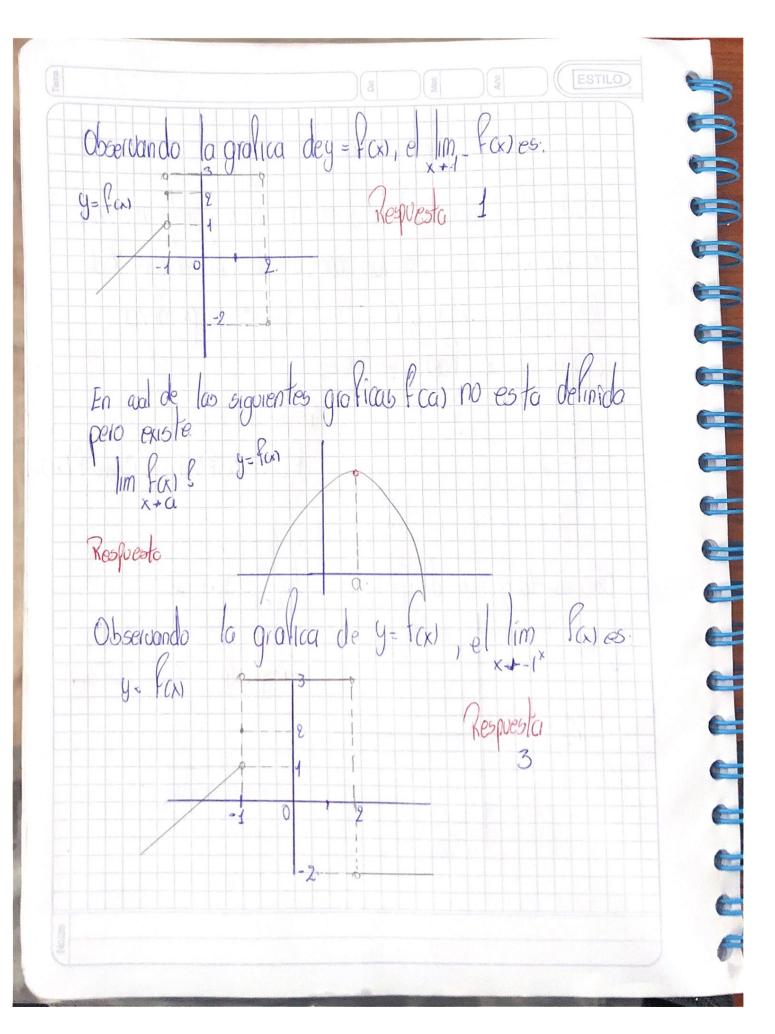
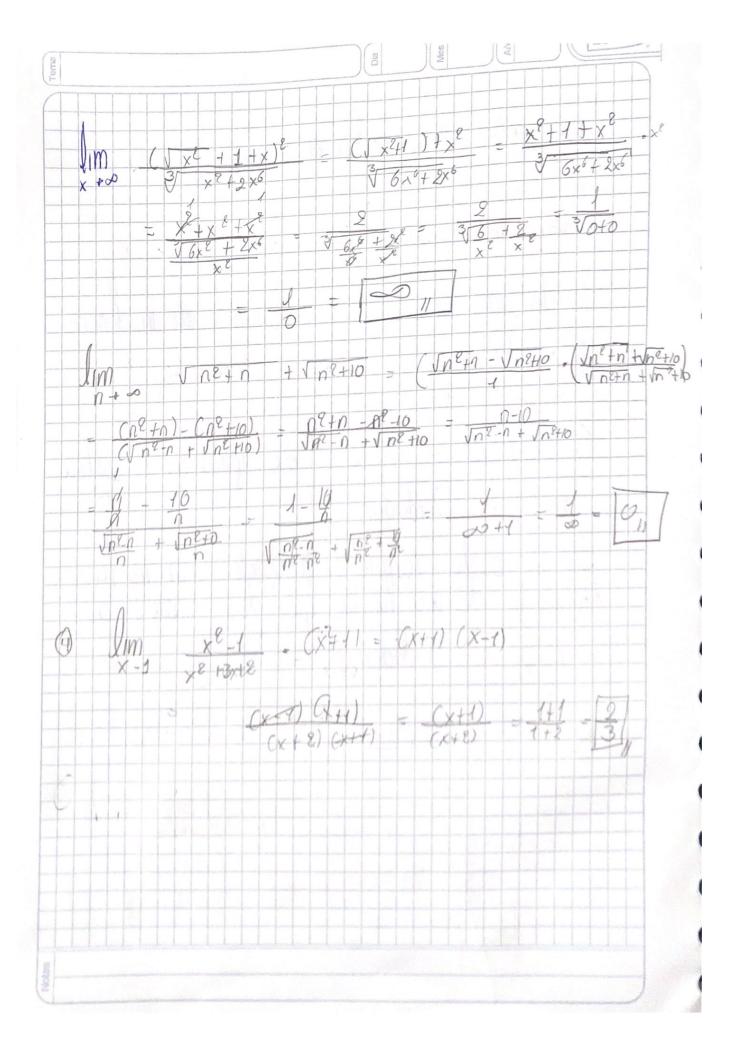
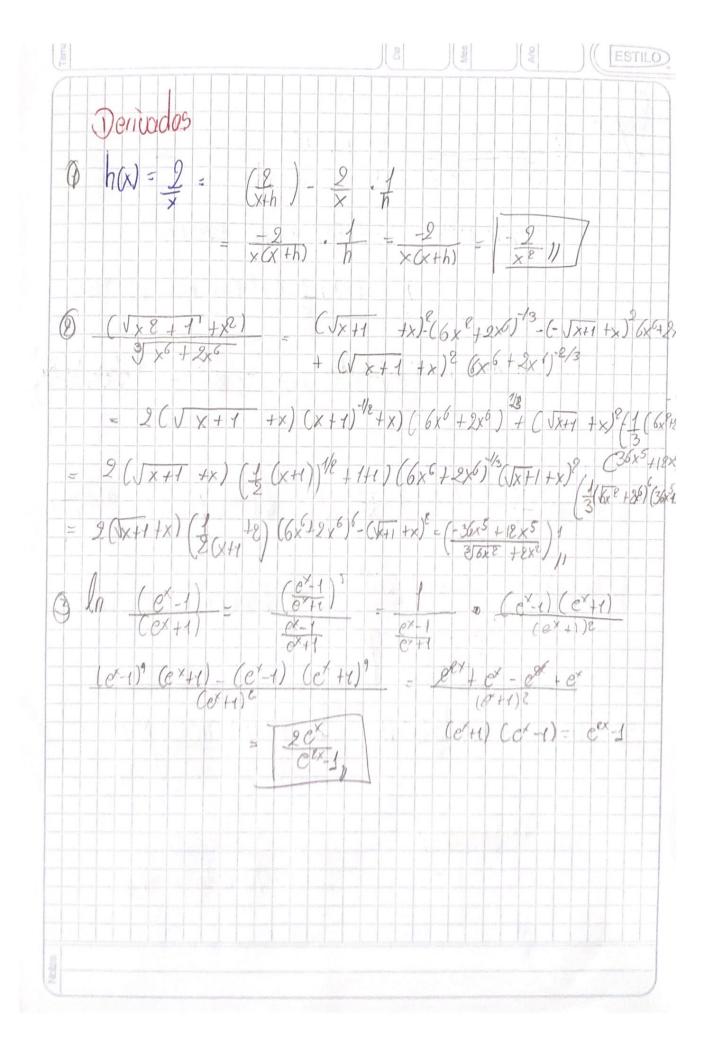
Corrección Dada la signente (cx), donde Bes un punto máximo, si xA, xB; y xC son las coordenadas en el eje X de los puntos A; B; y C. Si P'(x) es la primera derivada de Pax , en tonces Respesta. F(xA)>0, F'(xB) = Oond P(xc)=0 Observan la gravica de y= F(x), d limx+2- f(x) es: y= Pan Respuesto 3,



rara poder realizar una función inversa, eson requisito que la Vunción sec. Respuesta: Inyectiva. La derivada ca cula el orea tangente de una lungon en un punto de terminado? Respuesta Fabo Si una Vanaion es dericable eso implica que es continue Respuesta Verdudero La derivada calcula la pendiente de un recta, tangente de una vunción que esta y evaluan do Res puesta Verdodero imites. Sen (x-3) 2x (SP1) x + 53 (COSX) 1-2 COX 1+2. (05 7/3 2. Coen 7/3 + 13. (05 T/3)





Vungones Tibe 2 + 5/x5 + 3x2 + 4 3/ sen (x2-1) (2- (sen(x?-1)-1/3) + (3x5+3x+4) (x5+3x8+4) 1/3 0+9 (3-1 Sen(2-1)) 43 (e) + 1 (x5 +3x2 +4) 3/4 (3x4+6x) + (5x4+6x, 8 (x5+3x2+7) + 5x4+6x (Vx3+3x4+4)e - (Gen(x2-1)4 • ê (cos (3x+3))4 = 1 (00 (3x+3) 3/4 sen (3x+3) 4) cas (3x+3) C $= (3x+3)^{5}(x+1) - (3x+3)(x+1)^{3} = 3x+3-3x$ =. 0,, In (In (x2+1) + arc to (x4-1) In (x2+4) + arctg (x4+1) 20 (x9+1) +art g (x4-1) 9 x 1 (x4.1)3 x211 2x + 4x3 xx + 1 + 1-(x4+)x In (xx +1) + aidg (xx -1) y

