



lin den = 6 En unlisant le principe de D'Alembert Un = 1 (n+1) (n-2) Un 10 1 Un 10 1 Un+1 = 1 x 12 = 1, la serie de terme général un converge vers sa limite en o 2. Un = (2n+1) . lion Un = (2n+1) 2 (2n) = 1 n Selm le Principe de Carchy K-VUI, K<1, Un Cv, K)1UN Un = (2n+1) = -2 (2n+1) 2n+1 en +00 tend vero 1 .

Zn+5) = 2n+5 2n+5 2n+5 2n+5 2n+5 2n+5 Done K < 1 . Done la serie de terme géniral la Converge Exercice 4: 1 (3x+1) e-2x doc On ma faire une intégration par partes (3x+1) = 2x dx w= 32=1 w= 1 = 22= 1[(3mm)(c-2x)]2 - [2-1 c-2x3dx -1 [(3x+1)(e-2x)]2 - 3]2 - 1 e-2x dx = -1 [(3x+1)(e-2x)]2 - 3 [2 - 2e-2x].



