24/11/2020		
Plan.		
Mitigral Por portes Revisión de notos + Proyecto		
Megración por Partes [udv = uv - [vdu		
Donde My V son funciones Ejemplo J del dx N: A dv = ex x - dx V = ex Judv = u.v. J ex dx xex = xex J ex dx xex = xex - 1 ex te J x sect (A) dx Judv - uv - J v du Sect(A) dx = x tan (A) - J tank) d	denvoy Dix = x du = dx	Integral du=sect(x) v=tan(x)
Scotlarda 2 atan (x) - In Iscola	1+c	

1 x2 et dx x2 exx dr x (d2 eth - (eth 2x dx) (de en - (her dr) (x2 exx (x exx) exx dx) $\frac{1}{1}$ $\left(\frac{1}{2} + \frac{e^{2x}}{2} - \left(\frac{1}{2} + \frac{e^{2x}}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{e^{2x}}{2} \right) \right)$ 12 e2x - xe2x + e2x Jex cos(x) dx [e' cos(x) d+ = e scn(x) - [- e cos(x) - (- [e cos(x) dx)] = 1 ct scr(x) + ct (05 (x) = [e'scn(x) + ex cos(x) + e [see 1x) de: [see 1x) see 1x) dx j sec(x) tank) + j In/tank) + sec(x) + c= [sect(x) sec(x) dx 1 scc(x) tan(x)+ 1/ /n/ tan(x) +scc/+c: = (} sec (x) tan (x) + ; (n) tan (x) + sec (x) + c)