Lopez Perez Alberto Andrei Segundo Trabajo Especial. na lineal de primer orden. La especial de una ecoción diferencia de + Play-Qlygnood donde nEB -a eccación diferencial O se llama ecuación de Bernoulli Demostrar que a partir del cambio de variable v=y=; v=v(x)
eduquión diferencial de Bernoulli dy P(x)y=Q(x)y10000 reduce a la ecoción diferencial lineal de Primer Orden dy 1(1-1) P(1) 0- Q(x) (1-11) Sea B 19 = 01-7 Haciendo los cambios en 0 -9 30 + P(x) 0 -0 - Q(x) 0 Multiplicar por (1-n) VI-n 4-0 du + PN 01-0 = QNUFN (1-1) U 1-1 1-2 (1-10 1-10) 1-0 1-0 (1-0) - (1-0)

du dy P(x) U (1-0) = 24 (1-1) PX) U : Q(x) (1-0) Q(x)(1 4 dx dx 31 dx 1-2/3 2/3 Multiplicando 1 + 1



