Gerciao Antonio Caleeras Vaguero CVISZOSS Egercias A1 Demuestre usando convolución = F(s) het), integral de fi(t) h(t) = ff (pdr Encontando la transformada de Laplaco. HCs) = So e-st (t finds) dt H(s) = 500 500 e -4 fcr) d+dr = H(s) 500 ft = 4 f(0) dodt. forme de convolución (fe) = c-s+
g(t) = f(r). H(6) = 500 (e-54. f(8) H(6) Propiedad de convolución de la transformatide toplace, H(s)= F(s). +

Gerardo Antonio Caberas Varques (VISZOSS Ejercicio #2 Transformada de Laplace de F(s)=1 osando convideión Propiedod: [{ FG). GG) = (Fxg)(t) Donde F(c) = 2 & f(t) y 6 (s) = 2 & g ct) }. Convolución 6 (s) = 50 ya que 1 . = 50 Por le tante les transforma mossa de soi es la fineion (fxg)(), donde fcog g() son las treinstormedas Inversos de 10 y ga transformada inversa de 78 es +7, 9 la transformada Inners de les 1 Endonces 50 es (+ 1) (+)= +2 P/ 2 = 67