



b) Colub his
$$x_1(x_1) \cdot (4/1)^n v(x_1)$$
 $x_2(x_1) = 6(x_1) + \frac{1}{2}6(x_1)$

Sol.

C) Co. ec. a defaucia, de tipo IIR y order 11-1

 $y(e^{(x_1)}) + \frac{1}{2}e^{(x_1)}y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)})$
 $y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)})$
 $y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)})$
 $y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)})$
 $y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)})$
 $y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)})$
 $y(e^{(x_1)}) = x(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)}) + y(e^{(x_1)})$

