Un = KUn-1

¿ Sol. porticular si uo=a, a es cte?

Un-Kun- = 0 es de orden 1.

Se trata de una recurrencia lineal homogénea, pero no de conficientes constantes. Se resuelve por inducción:

x. = a

x, = k.u. = ka

XZ = KU, = K. KQ = K2Q

 $\frac{\chi_3}{:} = KU_2 = KKKQ = \frac{K^3Q}{:}$ 

Por lo que una solución particular es (xn = 4º. a)