r=2

a=[0.5]

"""a= le x de l'equation de depart"""

x=[0]

"""x=axe des abscisses=valeures prises par n"""

nmax=10

for n in range(1,nmax+1):

b=r\*a[n-1]\*(1-a[n-1])

a.append(b)

x.append(n)

print a

print x