$$\{1,2\}$$
  $\{0,1\}$   $= \{(-1,-1,2,-3,4,-5,...\}$ 

2) et Follo 1 pais ne tomorimor à requência;  $\{a_m\} = \{(-1)^m\}$ temor que {an} né divergentie [{1,-1,1,...}] Mos re tomormos { | and | ternor que lim | 0 m | = 1

6 que contradiz à afin mopõe.

4) i) Terror que la Coda arrie 10% de 1 migro- poror Be recebe 5% de () Am+1 = 0.9 Am + 0:05 Cm 120% de Brigga poron Ce nordoe 10% de A) Bm++ = 0.8 Bm + 0.4 Am (5% de C migra Poros A e Mèrèbe 20% de B) Cm++= 0.95 Cm+ 0.2 Bm

Temos per opriorimox of que a quantiable de parsona em Coola ilno, regue:

 $\{B_m\} = 5000$ 

{ Cm} = 20000

Independentemente da populoçõe inizial em coda ilha