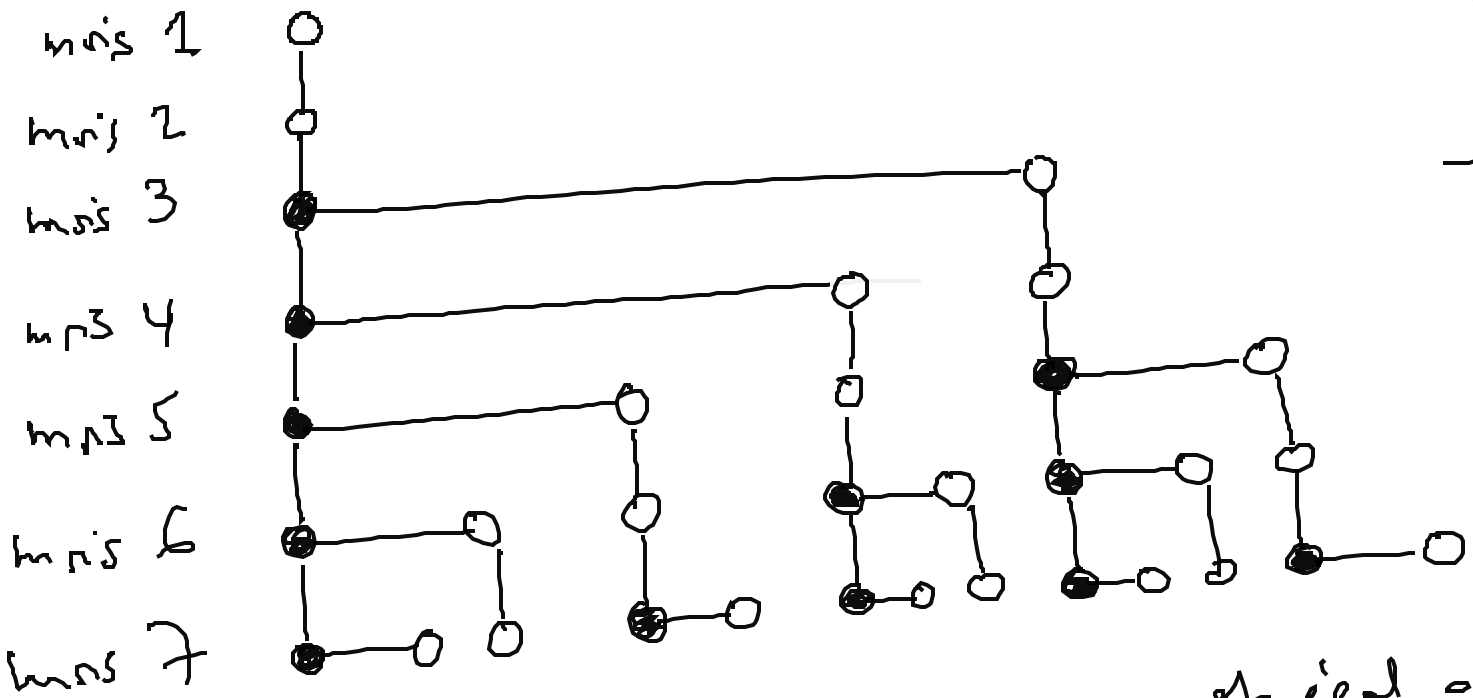


Ex 2.1



Séquence 2

○ : couple de lapin jeune
● : couple de lapin adulte
— : des naissances

13 couples

le n^{br} de couples de lapins au mois n est égal au n^{br} de couples au mois (n-1) ou quel on ajoute le n^{br} de couples au mois (n-2)

$U_n = n^{\text{br}} \text{ de couples au mois } n$

$$U_n = \begin{cases} U_0 = U_1 = 1 \\ U_{n-1} + U_{n-2} \end{cases}$$

c'est la suite de Fibonacci