

Le problème

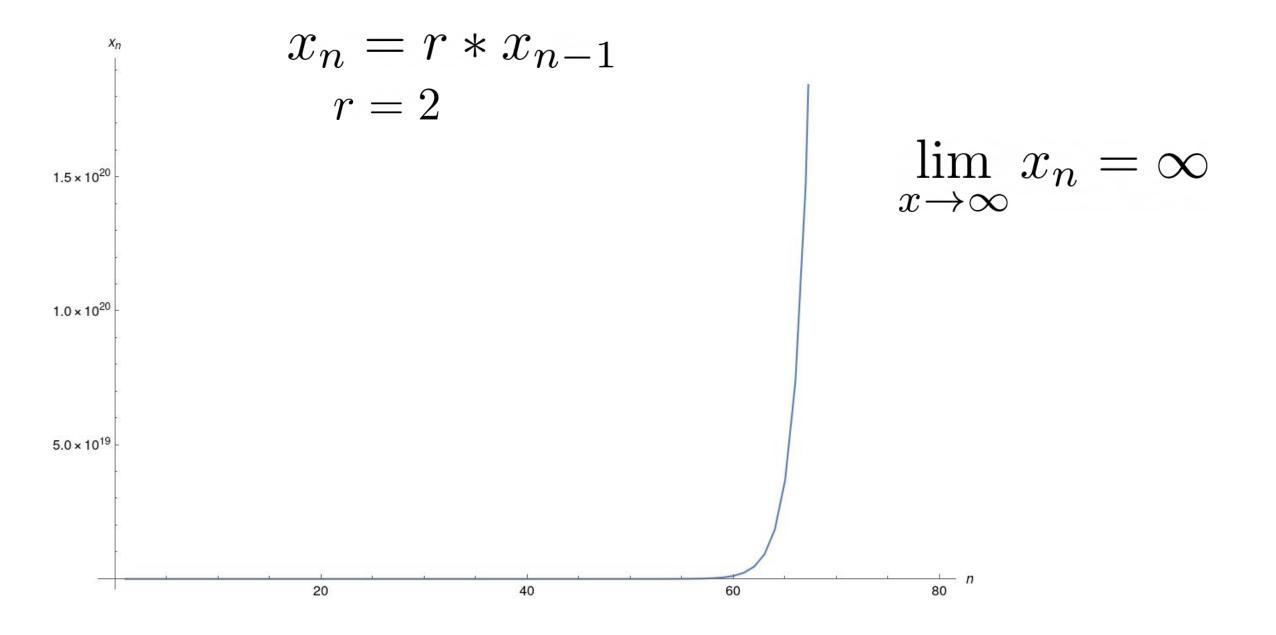
La question qui met en marche notre recherche est la suivante:

Comment pouvons-nous trouver le nombre de lapins que nous aurons l'année prochaine? Allons plus loin: le nombre de lapins que nous aurons dans n ans.

Nous sommes tentés de suggérer une équation comme celle-ci:

$$x_n = r * x_{n-1}$$

 x_n – nombre de lapins la nieme annee r – coefficient de multiplication



Il faut donc ajouter une condition limite à notre équation.

$$x_n = r * x_{n-1} * (1 - x_{n-1})$$

Maintenant Xn devient une fraction du nombre maximum de lapins qui peut vivre en même temps.

