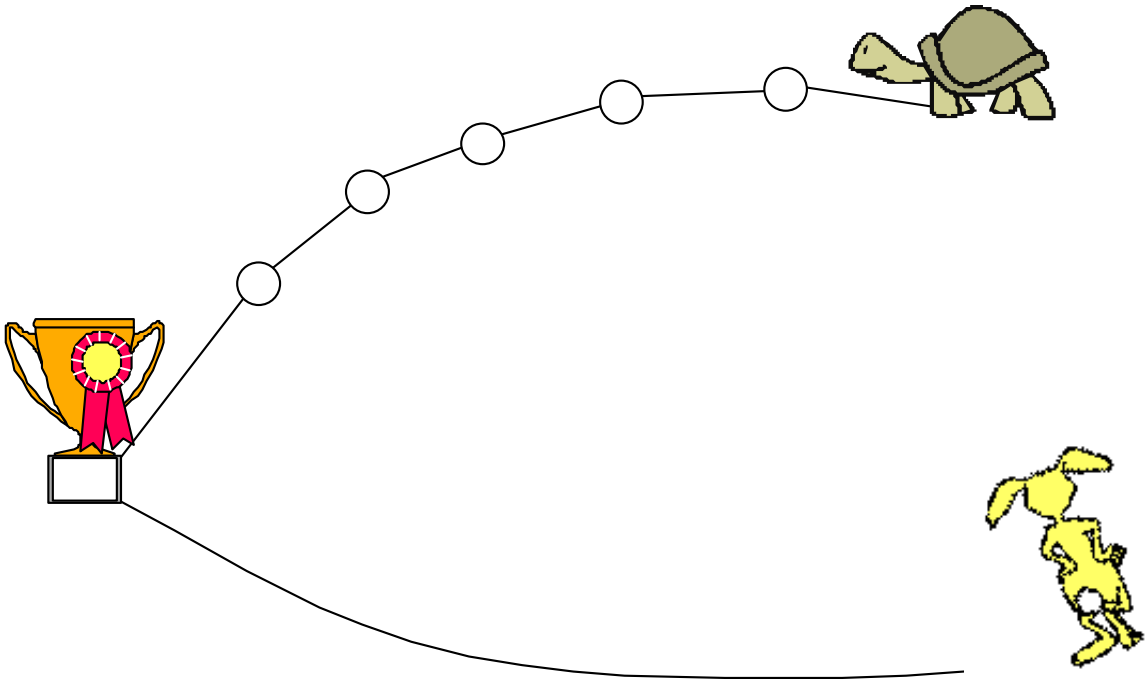
DEVOIR À LA MAISON : Le lièvre et la tortue

d'après APMEP Grenoble – Statistique de Seconde,
« Clés en main » pour la rentrée 2000



On lance un dé.
Si le 6 sort, le lièvre gagne.
Sinon, la tortue avance d'une case.
On continue jusqu'à ce qu'il y ait un gagnant.

Quelle est la situation la plus enviable, celle du lièvre ou celle de la tortue ?

Pour répondre à cette question, vous simulerez un certain nombre de courses entre le lièvre et la tortue en vous servant des grilles faites en classe avec 100 lancers de dés.
En étudiant les résultats, vous essaierez de prévoir dans quelle proportion l'un ou l'autre gagne.