

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

TLE

# Technologique Mathématiques

Bernoulli & binomiale



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## GAGNER UNE VOITURE

### ÉNONCÉ

Une urne contient 7 boules rouges et 3 boules blanches.

Lorsqu'un candidat tire une boule blanche dans l'urne, il gagne une voiture sinon il doit donner 1200 €.

Quelle est la probabilité qu'il perde 6000 € sur 6 tirages avec remise ?