Problème :

►1. On lance un dé. On gagne 2 euros si le nombre obtenu est pair et un euro si c'est un multiple de 3. On perd un euro sinon.

Quels peuvent être les gains lorsque l'on joue une fois ? Lesquels sont les plus probables ? les moins probables ? A-t-on intérêt à jouer longtemps ?

►2. On tire une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes.
Si on tire un trèfle, on gagne 1 €.
Si on tire une dame, on gagne 2 €.
Si on tire le valet de pique, on gagne 3 €.
Si on tire une autre carte, on perd 1 €.
Quels peuvent être les gains lorsque l'on joue une fois ? Lesquels sont les plus probables ? les moins probables ? A-t-on intérêt à jouer longtemps ?