



## L'Espérance

Dans une ruelle, un obscur individu vous propose un jeu.

Sur la table, 4 gobelets retournés, une balle est cachée sous l'un des gobelets. Il faut trouver lequel. La mise est de 10 euros. La partie gagnée rapporte 50 euros.

- 1) Donner la loi de probabilité du gain algébrique.
- 2) En calculer l'espérance. Interpréter ce résultat.

