

On place des boules toutes indiscernables au toucher dans un sac. Sur chaque boule colorée est inscrite une lettre. Le tableau suivant présente la répartition des boules :

| Couleur \ Lettre | Rouge | Vert | Bleu |
|------------------|-------|------|------|
| A | 3 | 5 | 2 |
| B | 2 | 2 | 6 |

1. Combien y a-t-il de boules dans le sac ?
2. On tire une boule au hasard, on note sa couleur et sa lettre.
 - (a) Vérifier qu'il y a une chance sur dix de tirer une boule bleue portant la lettre A.
 - (b) Quelle est la probabilité de tirer une boule rouge ?
 - (c) A-t-on autant de chance de tirer une boule portant la lettre A que de tirer une boule portant la lettre B ?