

PROBLÈME ZÉRO

On choisit au hasard une boule dans une urne contenant trois boules indiscernables au toucher : une blanche et deux noires.

On note respectivement N et B les événements : "La boule tirée est noire" et "La boule tirée est blanche".

- 1) Traduire l'énoncé par un dessin.
- 2) Représenter l'univers de l'expérience aléatoire, ainsi que les événements N et B .
- 3) Déterminer le cardinal de l'univers et des événements N et B .
- 4) La situation est-elle une situation d'équiprobabilité ?
- 5) En déduire $P(N)$ et $P(B)$.
- 6) Les événements N et B forment-ils une partition de l'univers ?
- 7) Traduire la situation par un arbre de probabilité.
- 8) Exprimer la loi de probabilité de l'expérience réalisée dans un tableau.

—

—

PROBLÈME ZÉRO

On choisit au hasard une boule dans une urne contenant trois boules indiscernables au toucher : une blanche et deux noires.

On note respectivement N et B les événements : "La boule tirée est noire" et "La boule tirée est blanche".

- 1) Traduire l'énoncé par un dessin.
- 2) Représenter l'univers de l'expérience aléatoire, ainsi que les événements N et B .
- 3) Déterminer le cardinal de l'univers et des événements N et B .
- 4) La situation est-elle une situation d'équiprobabilité ?
- 5) En déduire $P(N)$ et $P(B)$.
- 6) Les événements N et B forment-ils une partition de l'univers ?
- 7) Traduire la situation par un arbre de probabilité.
- 8) Exprimer la loi de probabilité de l'expérience réalisée dans un tableau.