

Exercice 1:

Soit A et B deux événements d'une expérience aléatoire, avec $P(B) \neq 0$. Donner l'expression de la probabilité de A sachant B , notée $P_B(A)$.

Exercice 2:

On tire une pièce équilibrée à pile ou face. Si l'on fait face, on tire une boule dans une urne avec 3 boules rouges et 2 boules noires. Si l'on fait pile, on tire une boule dans une urne avec 2 boules rouges et 3 boules noires.

- (a) Faire un arbre pondéré résumant l'expérience.
- (b) Quelle est la probabilité d'obtenir une boule rouge au terme de cette expérience?

Exercice 1:

Soit A et B deux événements d'une expérience aléatoire, avec $P(B) \neq 0$. Donner l'expression de la probabilité de A sachant B , notée $P_B(A)$.

Exercice 2:

On tire une pièce équilibrée à pile ou face. Si l'on fait face, on tire une boule dans une urne avec 3 boules rouges et 2 boules noires. Si l'on fait pile, on tire une boule dans une urne avec 2 boules rouges et 3 boules noires.

- (a) Faire un arbre pondéré résumant l'expérience.
- (b) Quelle est la probabilité d'obtenir une boule rouge au terme de cette expérience?

Exercice 1:

Soit A et B deux événements d'une expérience aléatoire, avec $P(B) \neq 0$. Donner l'expression de la probabilité de A sachant B , notée $P_B(A)$.

Exercice 2:

On tire une pièce équilibrée à pile ou face. Si l'on fait face, on tire une boule dans une urne avec 3 boules rouges et 2 boules noires. Si l'on fait pile, on tire une boule dans une urne avec 2 boules rouges et 3 boules noires.

- (a) Faire un arbre pondéré résumant l'expérience.
- (b) Quelle est la probabilité d'obtenir une boule rouge au terme de cette expérience?

Exercice 1:

Soit A et B deux événements d'une expérience aléatoire, avec $P(B) \neq 0$. Donner l'expression de la probabilité de A sachant B , notée $P_B(A)$.

Exercice 2:

On tire une pièce équilibrée à pile ou face. Si l'on fait face, on tire une boule dans une urne avec 3 boules rouges et 2 boules noires. Si l'on fait pile, on tire une boule dans une urne avec 2 boules rouges et 3 boules noires.

- (a) Faire un arbre pondéré résumant l'expérience.
- (b) Quelle est la probabilité d'obtenir une boule rouge au terme de cette expérience?