

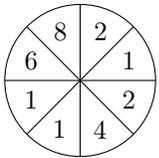
Exercice 1 L'urne

Dans une urne, il y a huit boules indiscernables au toucher, qui portent chacune un numéro :

7 7 5 2 7 6 7 4

1. Si on tire au hasard une boule dans cette urne, quelle est la probabilité qu'elle porte le numéro 7?
2. Wacim s'apprête à tirer une boule. Il affirme qu'il a plus de chance de tirer un numéro pair qu'un numéro impair.
A-t-il raison?
3. Finalement, Wacim a tiré la boule portant le numéro 5 et la garde : il ne la remet pas dans l'urne.
Baptiste s'apprête à tirer une boule dans l'urne.
Quelle est la probabilité que cette boule porte le numéro 7?

Exercice 2 Loterie



Mariam joue à la loterie. Elle doit lancer une bille sur le plateau et on observe là où la bille s'arrête.

1. Quelle est la probabilité que la bille s'arrête sur un 2?
2. Quelle est la probabilité qu'elle obtienne le gros lot : 8?
3. Quelle est la probabilité qu'elle ait un nombre plus grand que 4

Exercice 3 Boite de chocolats

Dans une boîte de chocolat, il y a 20 chocolats. 4 sont au chocolat au lait, 10 sont au chocolat noir et le reste est au chocolat blanc.

1. Quelle est la probabilité de choisir au hasard un chocolat au lait?
2. Quelle est la probabilité de choisir au hasard un chocolat blanc?
3. Abdou a mangé un chocolat au lait et 5 chocolats noir. Mariam choisit un chocolat au hasard.
 - (a) Quelle est la probabilité qu'elle prenne un chocolat au lait?
 - (b) A-t-elle plus de chance de d'avoir un chocolat blanc qu'avant que Abdou ne mange des chocolats?

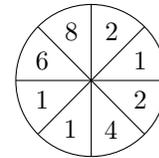
Exercice 1 L'urne

Dans une urne, il y a huit boules indiscernables au toucher, qui portent chacune un numéro :

7 7 5 2 7 6 7 4

1. Si on tire au hasard une boule dans cette urne, quelle est la probabilité qu'elle porte le numéro 7?
2. Wacim s'apprête à tirer une boule. Il affirme qu'il a plus de chance de tirer un numéro pair qu'un numéro impair.
A-t-il raison?
3. Finalement, Wacim a tiré la boule portant le numéro 5 et la garde : il ne la remet pas dans l'urne.
Baptiste s'apprête à tirer une boule dans l'urne.
Quelle est la probabilité que cette boule porte le numéro 7?

Exercice 2 Loterie



Mariam joue à la loterie. Elle doit lancer une bille sur le plateau et on observe là où la bille s'arrête.

1. Quelle est la probabilité que la bille s'arrête sur un 2?
2. Quelle est la probabilité qu'elle obtienne le gros lot : 8?
3. Quelle est la probabilité qu'elle ait un nombre plus grand que 4

Exercice 3 Boite de chocolats

Dans une boîte de chocolat, il y a 20 chocolats. 4 sont au chocolat au lait, 10 sont au chocolat noir et le reste est au chocolat blanc.

1. Quelle est la probabilité de choisir au hasard un chocolat au lait?
2. Quelle est la probabilité de choisir au hasard un chocolat blanc?
3. Abdou a mangé un chocolat au lait et 5 chocolats noir. Mariam choisit un chocolat au hasard.
 - (a) Quelle est la probabilité qu'elle prenne un chocolat au lait?
 - (b) A-t-elle plus de chance de d'avoir un chocolat blanc qu'avant que Abdou ne mange des chocolats?