

## Exercice 1

## 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 2

## Hum... des bonbons

Devant Bob, il y a deux boîtes avec des bonbons tous emballés de la même façon.

Boîte 1

- 10 à la menthe
- 14 à la fraise

Boîte 2

- 14 à la menthe
- 18 à l'abricot

Bob ne peut piocher qu'une seule fois un bonbon. Il préfère les bonbons à la menthe.

Dans quelle boîte doit-il piocher son bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir son goût préféré? Expliquer.

## Exercice 1

## 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 2

## Hum... des bonbons

Devant Bob, il y a deux boîtes avec des bonbons tous emballés de la même façon.

Boîte 1

- 10 à la menthe
- 14 à la fraise

Boîte 2

- 14 à la menthe
- 18 à l'abricot

Bob ne peut piocher qu'une seule fois un bonbon. Il préfère les bonbons à la menthe.

Dans quelle boîte doit-il piocher son bonbon pour avoir le plus de chance d'avoir son goût préféré? Expliquer.