Exercices

Exercice 1

1. On prend au hasard une bille dans un sac contenant 18 billes claires et 6 billes foncées.
   Quelle est la probabilité de choisir une bille claire ?

2. On choisit un livre au hasard sur un étal présentant 4 romans d'anticipation et 16 romans historiques.
   Quelle est la probabilité de choisir un roman d'anticipation ?

3. Un sachet de bonbons contient 5 bonbons à la fraise et 45 bonbons au citron.
   Quelle est la probabilité de choisir un bonbon à la fraise ?

4. On prend au hasard une bille dans un sac contenant 8 billes claires et 72 billes foncées.
   Quelle est la probabilité de choisir une bille claire ?

Exercice 2

1. La probabilité d'un événement A est $\frac{2}{5}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

2. La probabilité d'un événement A est $\frac{1}{8}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

3. La probabilité d'un événement A est $\frac{5}{7}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

4. La probabilité d'un événement A est $\frac{8}{9}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

Exercice 3

1. La probabilité d'un événement A est $\frac{1}{6}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

2. La probabilité d'un événement A est $\frac{1}{8}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

3. La probabilité d'un événement A est $\frac{1}{7}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

4. La probabilité d'un événement A est $\frac{3}{5}$.
   Quelle est la probabilité de son événement contraire ?

Exercice 4

On lance un dé cubique trois fois de suite. Le dé est truqué.
La probabilité d'obtenir au moins une fois 6 lors des trois lancers est égale à 0,421.
On peut alors affirmer que la probabilité de n'obtenir aucun 6 lors des trois lancers est égale à :

A On ne peut pas savoir **B** 0,83 **C** 0,579 **D** 0,421

Coopmaths.fr – CC-BY-SA

Exercice 5

On lance un dé cubique trois fois de suite. Le dé est truqué.
La probabilité d'obtenir au moins une fois 6 lors des trois lancers est égale à 0,421.
On peut alors affirmer que la probabilité de n'obtenir aucun 6 lors des trois lancers est égale à :

A 0,579 **B** 0,421 **C** On ne peut pas savoir **D** 0,83

Coopmaths.fr – CC-BY-SA