

Exercice .1

Devoir surveillé n° 2 - S2 / 2016 - 2017 10 pts

1. التمرين

On lance un dé à six faces numérotées de 1 à 6 .  
Calculer la probabilité des événements suivants:

- A " le dé a donné 2"
- B " le dé a donné 2 ou 3"
- C " le dé a donné un nombre supérieur ou égal à 2"
- D " le dé a donné un nombre impair"
- E " le dé a donné 7"

Exercice .2

Devoir surveillé n° 2 - S2 / 2016 - 2017 10 pts

2. التمرين

On lance une pièce de monnaie puis on lance un dé à six faces numérotées de 1 à 6 .  
Calculer la probabilité des événements suivants:

- F " la pièce a donnée **Pile** "
- G " le dé a donné 2 ou 3"
- H " Obtenir **Pile** et un nombre impair "
- K " Obtenir **Face** et un nombre supérieur ou égal à 2 "
- L " Obtenir **Face** et un nombre égal à 7 "

Exercice .3

Devoir surveillé n° 2 - S2 / 2016 - 2017 10 pts

3. التمرين

Un sac contient **3** boules Rouges et **2** boules Blanches.  
On tire deux boules du sac, successivement et sans remise .  
Calculer la probabilité des événements suivants:

- M " tirer une boule rouge puis une boule blanche "
- N " tirer une boule rouge et une boule blanche "
- P " tirer deux boules rouges "
- R " tirer deux boules de même couleurs "
- S " tirer deux boules de couleurs différentes "

Exercice .4

Devoir surveillé n° 2 - S2 / 2016 - 2017 10 pts

4. التمرين

Un sac contient **3** boules Rouges et **2** boules Blanches.  
On tire deux boules du sac, successivement et avec remise .  
Calculer la probabilité des événements suivants:

- M " tirer une boule rouge puis une boule blanche "
- N " tirer une boule rouge et une boule blanche "
- P " tirer deux boules rouges "
- R " tirer deux boules de même couleurs "
- S " tirer deux boules de couleurs différentes "

Bonne Chance