



Chapitre 12 : Probabilité

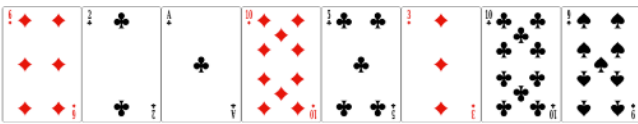
Savoir faire 1 : Probabilité à une épreuve

Exercice 1 :

Dans une équipe de 8 élèves constituée de 5 filles et 3 garçons, il y a 6 demi-pensionnaires. Le professeur d'EPS désigne, au hasard, un élève pour être le capitaine de l'équipe.

1. Quelle est la probabilité que le capitaine soit une fille ?
2. Quelle est la probabilité pour que le capitaine soit un élève demi-pensionnaire ?

Exercice 2 :



On dispose de 8 cartes. On tire une carte au hasard parmi ces cartes.

1. Quelle est la probabilité d'obtenir un trèfle ?
2. Quelle est la probabilité d'obtenir un carreau ?
3. Quelle est la probabilité d'obtenir une carte noire ?

Exercice 3 :

On dispose d'un dé à 12 faces numérotées de 1 à 12. On note le numéro de la face supérieure du dé.

1. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre pair ?
2. Quelle est la probabilité d'obtenir un multiple de 4 ?
3. Quelle est la probabilité de ne pas obtenir un multiple de 3 ?

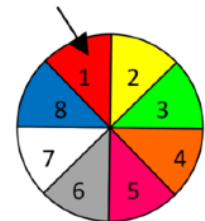
Exercice 4 :

On dispose d'un sac qui contient 10 boules : 5 boules vertes, 3 boules rouges et 2 boules jaunes. On tire une boule au hasard et on note sa couleur.

1. Quelle est la probabilité d'obtenir une boule rouge ?
2. Quelle est la probabilité ne pas obtenir une boule verte ?
3. Quelle est la probabilité d'obtenir une boule rouge ou une boule verte ?
4. Quelle est la probabilité d'obtenir une boule bleue ?
5. Quelle est la probabilité d'obtenir une boule colorée ?

Exercice 5 :

On fait tourner une roue partagée en 8 secteurs égaux et on regarde le numéro sur lequel s'arrête la roue.



1. Quelle est la probabilité d'obtenir 6 ?
2. Quelle est la probabilité d'obtenir au moins 6 ?
3. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre premier ?