

1. On dispose d'un dé dont les faces sont numérotées de 1 à 6.
Il s'agit d'un dé truqué :
 - la probabilité d'obtenir 6 est de 0,3
 - les faces 1 à 5 ont la même probabilité de sortie
 On lance ce dé.
Dresser le tableau de probabilité correspondant à ce lancer.

2. On lance deux dés et on fait la somme des deux résultats.
Dresser le tableau de probabilité correspondant à ce lancer.

3. Une urne contient 4 boules numérotées de 1 à 4.
On tire au hasard une 1^{ère} boule, et on la garde.
On tire alors une seconde boule.
On note les deux numéros sortis.
Dresser le tableau des probabilités de cette expérience.
Soit A l'évènement : « Le 2nd numéro sorti est 1 ». Calculer $P(A)$.

4. On tire au hasard une carte dans un jeu de 32 cartes (4 couleurs x 8 valeurs).
On note la couleur et la valeur.
C, D, F et N sont les évènements suivants :
C : « La carte tirée est un cœur » D : « La carte tirée est une dame »
F : « La carte tirée est une figure » N : « La carte tirée est un nombre »
Calculer $P(C)$, $P(D)$, $P(F)$ et $P(N)$.

5. On lance trois fois une pièce équilibrée.
Dresser le tableau des probabilités correspondant à ces trois lancers.
Soient A, B et C les évènements :
A : « Obtenir une seule fois PILE » B : « Obtenir deux fois PILE »
C : « Obtenir trois fois PILE » D : « N'obtenir aucun PILE »
Calculer $P(A)$, $P(B)$, $P(C)$ et $P(D)$

6. La classe de 2^{nde} 10 compte 34 élèves.
19 élèves pratiquent le football, 18 élèves pratiquent le handball, et 7 élèves ne pratiquent ni l'un, ni l'autre. On choisit un élève au hasard sur la liste de classe.
On s'intéresse aux sports qu'il pratique (football, handball, rien)
Dresser le tableau des probabilités correspondant à ce choix.

7. Une répartition des groupes sanguins dans la population française donne :
O : 43% A : 45% B : 9% O + : 37% A - : 6% AB + : 2% Rh - : 15%
On choisit une personne au hasard dans la population française.
On note son groupe (O, A, B, AB) et son Rhésus (+,-).
Dresser le tableau des probabilités de ce tirage.
Quelle est la probabilité que la personne choisie soit du groupe AB - ?