

POSITIONNEMENT

DEBUTANT

INITIE

CONFIRME

EXPERT

CAPACITES OU AUTOMATISMES TRAVAILLES

- Calculer la probabilité d'un événement dans le cas d'une situation aléatoire simple.
- Dénombrements à l'aide de tableaux à double entrée .
- Expression d'un nombre donné en écriture décimale ou fractionnaire sous forme d'un pourcentage et réciproquement.

Exercice 1 :

Une urne contient 8 boules bleues, 7 boules rouges et 5 boules noires.

1. Faire une représentation de cette urne.
2. On tire au hasard une boule dans l'urne. Compléter les phrases suivantes :

Le nombre total de boules est :

Le nombre de boules bleues est :

La probabilité qu'une boule tirée au hasard soit bleue est :

La probabilité que la boule tirée soit rouge est :

La probabilité que la boule tirée soit ne soit pas rouge est :

La probabilité que la boule tirée soit blanche est :

Exprimer les résultats des probabilités en fraction irréductible, en nombre décimal et en pourcentage.

Exercice 2

La répartition des adhérents d'un club de basket est donnée par le tableau ci-dessous :

	Minimes	Cadets	Total
Garçons	55	45	
Filles	34	26	
Total			

1. Compléter le tableau

2. Calculer la probabilité qu'un membre du club pris au hasard soit une fille.

3. Calculer la probabilité pour qu'un membre du club pris au hasard soit un minime garçon.

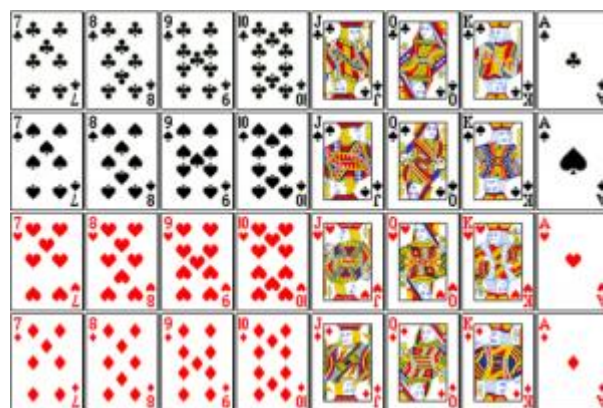
.....

4. Calculer la probabilité pour qu'un membre du club pris au hasard soit un cadet-fille.

.....

Exercice 3

On tire au hasard une carte dans un jeu de 32 cartes.
Exprimer les résultats en fraction puis en pourcentage.



1. Quelle est la probabilité de tirer un as de cœur ?

.....

2. Quelle est la probabilité de tirer une carte couleur noire ?

.....

3. Quelle est la probabilité de tirer une figure ?

.....

4. Quelle est la probabilité de tirer un as de cœur ou une dame de cœur ?

.....

5. Quelle est la probabilité de tirer un as de pique et une dame de cœur ?

.....