

Exercice .1

Tirage simultané

1. التمرين

Un sac contient 6 boules blanches, 3 boules rouges et 4 boules noires .
On tire simultanément trois boules du sac.
1) Déterminer le nombre de cas possible .
2) Déterminer le nombre de cas possible de chacun des événements suivants :

A : « Tirer une boule blanche et une boule rouge et une boule noire »
B : « Tirer deux boules blanches et une boule noire »
C : « Tirer trois boules noires »
D : « Tirer trois boules blanches »
E : « Tirage contenant une boule rouge exactement»

F : « Tirage ne contenant aucune boule rouge»
G : « Tirage contenant au moins une boule rouge»
H : « Tirage contenant au moins deux boules blanches»
G : « Tirage contenant au plus deux boules blanches»
K : « les boules tirées sont de même couleur »
L : « les boules tirées sont de couleur différentes deux à deux»
M : « les boules tirées sont de couleur différentes»
N : « Tirer une boule de chaque couleur »
R : « Tirage contenant au moins deux couleurs»
S : « Tirage contenant au plus deux couleurs»

Exercice .2

Tirage simultané

2. التمرين

Un sac contient 6 boules blanches, 3 boules rouges, 2 boules noires et 3 boules vertes .
On tire simultanément trois boules du sac.
3) Déterminer le nombre de cas possible .
4) Déterminer le nombre de cas possible de chacun des événements suivants :

A : « Tirer une boule blanche et une boule rouge et une boule noire »
B : « Tirer deux boules blanches et une boule noire »

C : « Tirer trois boules noires »
D : « Tirer trois boules blanches »
E : « Tirage contenant une boule rouge exactement»
F : « Tirage ne contenant aucune boule rouge»
G : « Tirage contenant au moins une boule rouge»
H : « Tirage contenant au moins deux boules blanches»

Bonne Chance