Prof. Mamouni
myismail.net
2ème BAC PC

Probabilités

Série d'Exercices

elbilia skolar
Préscolaire · Primaire · Collège · Lycée
RABAT

Exercice 1 :

Un sac contient 5 boules blanches, 3 boules rouges et 2 boules noires . On tire successivement et sans remise, trois boules du sac. Calculer la probabilité des évènements suivants: A : « Tirer une boule blanche , puis une boule rouge, puis une boule noire » B : « Tirer une boule blanche et une boule rouge et une boule noire » C : « Tirer deux boules blanches , puis une boule noire » D : « Tirer deux boules blanches et une boule noire » E : « Tirer trois boules noires »	F : « Tirer trois boules blanches » G : « Tirage contenant une boule rouge exactement» H : « Tirage ne contenant aucune boule rouge» K : « Tirage contenant au mois une boule rouge» M : « la deuxième boule tirée est rouge pour la première fois» S : « la deuxième boule tirée est blanche » T : « les boules tirées sont de même couleur » U : « les boules tirées sont de couleur différentes deux à deux» V : « les boules tirées sont de couleur différentes» W : « Tirer une boule de chaque couleur »

Exercice 2 :

Un sac contient 5 boules blanches, 3 boules rouges et 2 boules noires . On tire successivement et avec remise, trois boules du sac. Calculer la probabilité des évènements suivants: A : « Tirer une boule blanche , puis une boule rouge, puis une boule noire » B : « Tirer une boule blanche et une boule rouge et une boule noire » C : « Tirer deux boules blanches , puis une boule noire » D : « Tirer deux boules blanches et une boule noire » E : « Tirer trois boules noires »	F : « Tirer trois boules blanches » G : « Tirage contenant une boule rouge exactement» H : « Tirage ne contenant aucune boule rouge» K : « Tirage contenant au mois une boule rouge» M : « la deuxième boule tirée est rouge pour la première fois» S : « la deuxième boule tirée est blanche » T : « les boules tirées sont de même couleur » U : « les boules tirées sont de couleur différentes deux à deux» V : « les boules tirées sont de couleur différentes» W : « Tirer une boule de chaque couleur »

Exercice 3 :

Un sac contient 5 boules blanches, 3 boules rouges et 2 boules noires . On tire simultanément, trois boules du sac. Calculer la probabilité des évènements suivants: B : « Tirer une boule blanche et une boule rouge et une boule noire » D : « Tirer deux boules blanches et une boule noire » E : « Tirer trois boules noires » F : « Tirer trois boules blanches »	G : « Tirage contenant une boule rouge exactement» H : « Tirage ne contenant aucune boule rouge» K : « Tirage contenant au mois une boule rouge» T : « les boules tirées sont de même couleur » U : « les boules tirées sont de couleur différentes deux à deux» V : « les boules tirées sont de couleur différentes» W : « Tirer une boule de chaque couleur »