

Nom :

Prénom :

Classe :207

INTERROGATION N° 8

Exercice 1 :

Une urne contient quatre boules rouges et trois bleues. On tire successivement et sans remise deux boules de l'urne.

1. Décrire l'univers de cet expérience par un arbre.
2. Donner les probabilités des événements suivants (on précisera les calculs) :
 - A : « Obtenir deux boules rouges »
 - B : « Obtenir une boule rouge puis une boule bleue »
 - C : « Obtenir une boule de chaque couleur »
 - D : « Obtenir une boule rouge au deuxième tirage, sachant que l'on a eu une bleue au premier »
3. On donne l'événement E : « Obtenir au moins une boule rouge ».
 - a. Définir l'événement \bar{E} en français,
 - b. Donner sa probabilité,
 - c. En déduire celle de E.

Nom :

Prénom :

Classe :207

INTERROGATION N° 8

Exercice 1 :

Une urne contient quatre boules bleues et trois rouges. On tire successivement et sans remise deux boules de l'urne.

1. Décrire l'univers de cet expérience par un arbre.
2. Donner les probabilités des événements suivants (on précisera les calculs) :
 - A : « Obtenir deux boules rouges »
 - B : « Obtenir une boule rouge puis une boule bleue »
 - C : « Obtenir une boule de chaque couleur »
 - D : « Obtenir une boule rouge au deuxième tirage, sachant que l'on a eu une bleue au premier »
3. On donne l'événement E : « Obtenir au moins une boule rouge ».
 - a. Définir l'événement \bar{E} en français,
 - b. Donner sa probabilité,
 - c. En déduire celle de E.