

Interrogation n°6

Durée : 30 minutes

10/12/2020

Exercice 1

On extrait 2 boules au hasard, successivement et sans remise, dans un boîte contenant 4 boules blanches et 6 boules noires.

1. Indiquer les probabilités des événements suivants :

a) Tirer une boule blanche puis une boule noire.

b) Tirer deux boules noires.

c) Tirer une boule noire au deuxième tirage.

d) Tirer une boule de chaque couleur.

2. On obtient une boule noire au deuxième tirage.

Quelle est la probabilité qu'on ait obtenu une boule noire au premier tirage ?

Vous pouvez utiliser le bas de cette page pour faire un schéma de la situation...

Interrogation n°6
Durée : 30 minutes

10/12/2020

Exercice 2

On considère la suite définie par $u_0=0$, $u_1=10$ et $u_{n+2}=-u_{n+1}+6u_n$

Déterminer l'expression du terme général u_n en fonction de n.

Tournez la page SVP, il y a une question bonus au verso

Interrogation n°6
Durée : 30 minutes

10/12/2020

Question bonus

Dessinez ci-dessous une configuration stable du *jeu de la vie*.

