

Sumeh

Interrogation 3èmeE	durée 55 mn	9/01/2012
---------------------	-------------	-----------

Exercice 1 :

Mo présente à ses amis un sac dans lequel se trouvent 50 bonbons dont 30 à la fraise, 15 à la menthe et 5 au citron. Dimitri n'aime que les bonbons à la menthe. Quelle est la probabilité qu'il soit satisfait s'il tire un bonbon sans regarder ?

Exercice 2 :

On lance un dé sur lequel les numéros des faces ont été remplacés par les chiffres 1 ; 2 ; 2 ; 3 ; 3 ; 3.

- 1) Construire un arbre des possibilités et déterminer la probabilité de sortir 1.
- 2) Quelle est la probabilité de sortir un nombre impair ?

Exercice 3 :

On utilise un jeu de 52 cartes.

- 1) Quelle est la probabilité de tirer un as ?
- 2) Quelle est la probabilité de tirer un trèfle ?
- 3) Quelle est la probabilité de tirer l'as de trèfle ?

Exercice 4 :

On lance 500 fois un dé pipé. Le nombre d'apparitions de chaque face est noté :

N° de la face	1	2	3	4	5	6
Nombre d'apparitions	75	80	90	85	78	92

- 1) Quelle est la probabilité d'obtenir 4 ?
- 2) Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre pair ?
- 3) Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre impair ?

Exercice 5 :

On lance deux fois la même pièce équilibrée.

- 1) Construire un arbre des possibilités.
- 2) Quelle est la probabilité d'obtenir deux fois « pile » ?
- 3) Quelle est la probabilité d'obtenir deux tirages différents ?