

NOM :..... **Contrôle chapitre 11 : Probabilités**

1. Un dé est pipé :

En utilisant le tableau ci-dessous, calculer la probabilité d'obtenir un 6

face	1	2	3	4	5	6
probabilité	0,12	0,21	0,11	0,15	0,25	

.....

2. On lance 2 dés équilibrés à trois faces numérotées de 1 à 3 et on s'intéresse à la somme des nombres obtenus. On définit les événements suivants :

E : « le résultat est pair »

F : « le résultat est au moins égal à 5 »

G : « le résultat est au moins égal à 6 »

a) Décrire chaque événement.

.....

b) Décrire les événements $E \cap F$, $E \cup F$

.....

3. On considère une urne contenant des boules numérotées de 1 à 9. Ces boules sont indiscernables au toucher. On tire une boule au hasard de l'urne. On regarde le nombre inscrit sur la boule.

b) Citer les issues de cette expérience.

.....

c) Donner un exemple d'événement élémentaire.

.....

d) Donner un exemple d'événement certain.

.....

e) Donner un exemple d'événement impossible.

.....