**Quizz : Vocabulaire des probabilités (1ère Bac Pro)**

**1. On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On lance un dé à 6 faces numérotées de 1 à 6. On regarde le nombre obtenu, puis on s'intéresse à sa parité (est-il pair ou impair).*

a) Il y a deux issues possibles : obtenir un nombre pair ou obtenir un nombre impair.

b) Il y a six issues possibles : 1,2,3,4,5 et 6.

c) Obtenir un nombre pair est une issue possible.

d) Obtenir un nombre pair est un événement possible.

e) Obtenir 3 est une issue possible.

**2. On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On lance deux pièces identiques. On regarde le côté apparent de ces deux pièces, puis on s'intéresse à la disparité de ce résultat (les pièces sont-elles tombées de la même façon ?).*

a) Il y a deux issues possible : Pile et Face.

b) Pile est une issue possible

c) L'une Pile et l'autre Face est une issue possible

d) Les pièces tombent de la même façon est une issue possible

e) Les pièces tombent de la même façon est un événement possible

3. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On tire au hasard une boule dans une urne contenant 49 boules numérotées de 1 à 49. On regarde le nombre tiré, puis on s'intéresse au chiffre des dizaines de ce nombre.*

a) Obtenir le 1 est une issue possible.

b) Il y a 49 issues possibles.

c) Il y a 49 événements possibles.

d) Tirer une boule portant un nombre dont le chiffre des dizaines est 2 est une issue possible.

e) Tirer une boule portant un nombre dont le chiffre des dizaines est 2 est un évènement possible.

4. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On gratte un billet de Banco à 1€. Pour 360 000 tickets, la Française des Jeux indique:*

* *8 billets gagnant 1000 €*
* *6 billets gagnant 200 €*
* *560 billets gagnant 100 €*
* *950 billets gagnant 15 €*
* *9 400 billets gagnant 5 €*
* *28 000 billets gagnant 2 €*
* *44 350 billets gagnant 1 €*
* *276 726 billets perdant*

*On regarde le résultat du grattage, puis on s'intéresse au bilan (a-t-on gagné ou perdu de l'argent en achetant ce billet).*

a) Il y a 360000 issues possibles.

b) Il y a 8 issues possibles.

c) Il y a 3 issues possibles (Gain, Perte, ni gain ni perte).

d) Gagner est un événement possible.

e) Gagner est une issue possible.

5. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*Je parie que je ferai plus de 7 en lançant 2 dés*

*On lance deux dés identiques à 6 faces numérotées de 1 à 6.*

*On regarde la somme des 2 nombres sortis, puis on s'intéresse au résultat du pari.*

a) Il y a 12 issues possibles.

b) Il y a 11 issues possibles

c) Il y a 36 issues possibles.

d) Obtenir 7 est une issue possible.

e) Obtenir plus de 7 est un événement possible.

f) Obtenir plus de 7 est une issue possible.

6. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On lance deux dés identiques à 6 faces numérotées de 1 à 6. On regarde les nombres tirés.*

a) Il y a 12 issues possibles

b) Il y a plus de 12 issues possibles

c) Il y a moins de 12 issues possibles

d) Obtenir 7 est une issue possible.

e) Obtenir 4 et 3 est une issue possible.

f) Obtenir un double est une issue possible.

g) Obtenir un double est un événement possible.

7. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On tire une boule dans un sac qui contient les douze boules suivantes :*

**

*On ne regarde que la couleur de la boule tirée.*

a) Il y a 12 issues possibles.

b) Il y a 4 issues possibles.

c) Il y a 3 issues possibles.

d) Obtenir une boule rouge est une issue possible.

e) Ne pas obtenir une boule rouge est une issue possible.

f) Ne pas obtenir une boule rouge est un événement possible.

8. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On tire une boule dans un sac qui contient les douze boules suivantes :*

**

*On ne regarde que le nombre écrit sur la boule.*

a) Il y a 12 issues possibles

b) Il y a 4 issues possibles

c) Il y a 3 issues possibles

d) Obtenir 4 est une issue possible

e) Obtenir moins de 3 est un événement possible

f) Obtenir moins de 3 est une issue possible

9. **On considère l'expérience aléatoire suivante :**

*On tire une boule dans un sac qui contient les douze boules suivantes :*

**

*On regarde le numéro de la boule et la couleur.*

a) Il y a 12 issues possibles

b) Il y a 10 issues possibles

c) Il y a 4 issues possibles

d) Il y a 3 issues possibles

e) Obtenir un 4 rouge est une issue possible

f) Obtenir 1 est une issue possible

g) Obtenir 1 est un événement possible

h) Obtenir moins de 3 est une issue possible

i) Obtenir moins de 3 est un événement possible