

## **CORRIGÉ – 5<sup>ème</sup> – PROBABILITÉS**

### **Activité 4 page 141**

**1.**

a. Il y a 2 résultats possibles pour l'expérience 1 : « pile » et « face ».

b. et c. Le résultat n'est pas prévisible et l'expérience est reproductible dans les mêmes conditions. C'est donc une expérience aléatoire.

**2.**

a. Les expériences 2, 4 et 5 sont des expériences aléatoires.

L'expérience 3 n'est pas une expérience aléatoire, car le résultat ne dépend pas seulement du hasard.

**b.**

- Pour l'expérience 1, il y a deux résultats possibles : « pile » et « face ».

- Pour l'expérience 2, il y a six résultats possibles : « le nombre inscrit est 1, 2, 3, 4, 5, et 6 ».

- Pour l'expérience 4, il y a trois résultats possibles : « la boule est blanche », « la boule est noire », « la boule est rouge ».

- Pour l'expérience 5, il y a quatre résultats possibles : « la couleur du secteur est verte », « la couleur du secteur est bleue », « la couleur du secteur est jaune », « la couleur du secteur est rouge ».

**3.**

a. L'évènement (faire « pile » dans l'expérience 1) a 1 chance sur 2 de se réaliser.

b. L'évènement faire « un 6 » en lançant le dé a 1 chance sur 6 de se réaliser.

c. L'évènement tirer « une boule blanche dans l'urne » a 1 chance sur 4 de se réaliser.

d. L'évènement obtenir « la couleur rouge » en lançant la roue a 1 chance sur 8 de se réaliser. C'est donc l'évènement (faire « pile » dans l'expérience 1) qui a le plus de chance de se réaliser.