



INTRODUCTION AU VOCABULAIRE DES PROBABILITÉS

Situation 1

Albert



Bernard



Énoncer la personne qui risque de se casser une jambe. **Expliquer** votre choix.
Bernard risque de se casser une jambe. C'est celui qui semble le plus à même de tomber.
Albert risque de se casser une jambe. Il va trop vite.
Préciser si on peut en être certain.
Non, rien nous dit qui va se casser une jambe.

À retenir

La probabilité permet d'évaluer les chances de réalisation d'un évènement.
Le niveau de probabilité va de l'impossible au certain.

Situation 2



On plonge la main dans le sac afin de tirer une boule au hasard. **Donner** le nombre de résultats possibles.

10 résultats sont possibles

Déduire si la probabilité de sortir une boule est la même pour toutes les boules.
Oui la probabilité demeure la même tant que les boules restent indifférenciables entre elles.

On remet la boule choisie dans le sac on en retire une. **Dire** si on peut obtenir deux fois la même boule.

C'est tout à fait possible mais peu probable.

On répète plusieurs fois l'opération. **Préciser** si on peut prévoir le nombre de boule numérotée 4 obtenu.

C'est impossible car ce phénomène est aléatoire.

À retenir

Un évènement est aléatoire (lié au hasard) lorsqu'il a plusieurs résultats possibles ou issues qui restent impossibles à prévoir.

Des évènements ayant la même probabilité de se produire sont équiprobables.

Il est impossible de déduire l'issue d'un évènement aléatoire. Pour un évènement donné, on constate que sa fréquence d'obtention peut varier beaucoup. On dit qu'elle fluctue.

En répétant l'évènement, la fréquence d'obtention se rapproche de la probabilité.