

Doc, j'ai mis 5 boules jaunes, 4 boules rouges et 1 boule bleue dans un sac opaque.



Je mélange les boules, j'en tire une sans regarder puis je note la couleur de la boule tirée.



BirdsDessines.fr

Est-ce que le hasard intervient dans cette expérience ?



Bien sûr Cuicui, car, même si tu reproduis plusieurs fois l'expérience, tu ne peux pas prévoir le résultat que tu obtiendras. C'est, en mathématiques, ce qu'on appelle **une expérience aléatoire**.



Mais si le résultat est aléatoire, on ne pourra jamais rien prévoir...



BirdsDessines.fr

Mais si, déjà on connaît **les 3 issues** possibles :



boule jaune,
boule rouge,
boule bleue.



On ne peut pas connaître l'issue d'une expérience mais on peut savoir la « chance » d'obtenir une issue.

Ça s'appelle **la probabilité**.



BirdsDessines.fr

Expérience aléatoire, issues, probabilité... Mais je vais attraper une méningite du cerveau avec tous ces mots barbares !



Mais non, Cuicui, c'est pourtant simple. Si tu tires une boule au hasard, tu as 4 chances sur 10 qu'elle soit rouge.

Donc **la probabilité de l'évènement « obtenir une boule rouge » est de $\frac{4}{10}$** .



BirdsDessines.fr



N'oublie pas de : - répondre aux 3 questions du Doc ;

- recopier et apprendre la leçon correspondante.

(sur le site : [Section 11](#): I et II)