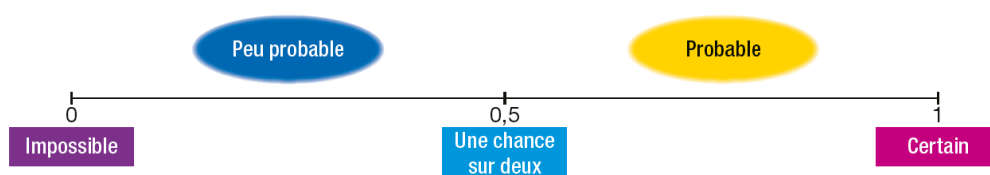


Les indispensables

Rappels de cours

Chapitre 12 – p. 108

- La probabilité d'un événement estime les chances qu'il a de se produire, **cette probabilité est un nombre compris entre 0 et 1**.
- On peut positionner un événement sur une **échelle de probabilité** graduée de 0 à 1.



- La probabilité d'un événement impossible est égale à 0, celle d'un événement certain est égale à 1.

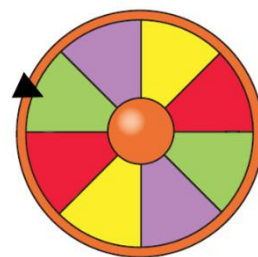
- On lance un dé **équilibré** dont les faces sont numérotées de 1 à 6.

L'expérience a six issues possibles et chacune d'elles a la même probabilité égale à $\frac{1}{6}$.

- Une roue de loterie est divisée en huit secteurs **identiques** de différentes couleurs. On fait tourner la roue et on s'intéresse à la couleur du secteur repéré.

L'expérience a huit **issues** de même probabilité.

L'**événement** « Le secteur est de couleur verte » est réalisé par deux issues, sa probabilité est $\frac{2}{8}$, soit $\frac{1}{4}$.



- La probabilité $\frac{1}{4}$ peut s'exprimer par le nombre décimal 0,25 ou sous la forme du pourcentage 25 %.