

Propriétés

- $0 \leq \text{probabilité} \leq 1$
- Probabilité d'un évènement certain : 1.
- Probabilité d'un évènement impossible : 0.
- Somme des probabilités de 2 évènements contraires : 1
- Probabilité =
$$\frac{\text{nombre de cas favorables}}{\text{nombre de cas possibles}}$$

Vocabulaire

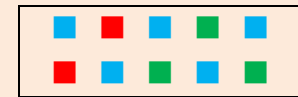
- **Expérience aléatoire** : Expérience liée au hasard.
- **Issue** : résultat possible.
- **Évènement** : peut être réalisé ou non.
- **Probabilité** : calcul de la chance qu'un évènement se produise.

LES PROBABILITÉS

Les évènements

- Évènement certain : dans tous les cas.
- Évènement impossible : jamais.
- 2 évènements incompatibles ne peuvent se produire en même temps.
- 2 évènements sont contraires s'il se produit forcément l'un ou l'autre.

Arbre des probabilités



$$p(\text{rouge}) = \frac{2}{10}$$

$$p(\text{vert}) = \frac{3}{10}$$

$$p(\text{bleu}) = \frac{5}{10}$$

