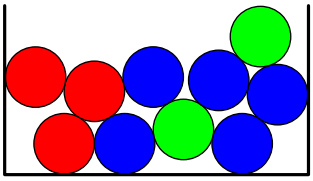
Probabilités

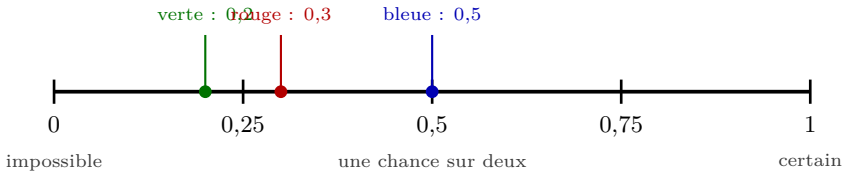
Séance 1 — Quand les issues ne se valent pas



dix boules indiscernables au toucher : 3 rouges, 5 bleues, 2 vertes

Dix boules qui se valent, trois couleurs qui ne se valent pas

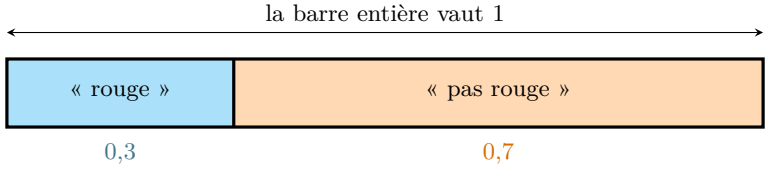
---



une probabilité est un nombre compris entre 0 et 1 :
hors de cet intervalle, ce n'est pas une probabilité

Toute probabilité se place entre 0 *et* 1

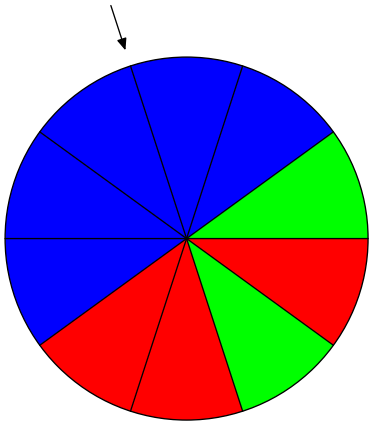
Séance 2 — L'événement contraire



$P(\text{« pas rouge »}) = 1 - P(\text{« rouge »}) = 1 - 0{,}3 = 0{,}7$

les deux morceaux ne se chevauchent pas et remplissent toute la barre :
l'un est le **contraire** de l'autre

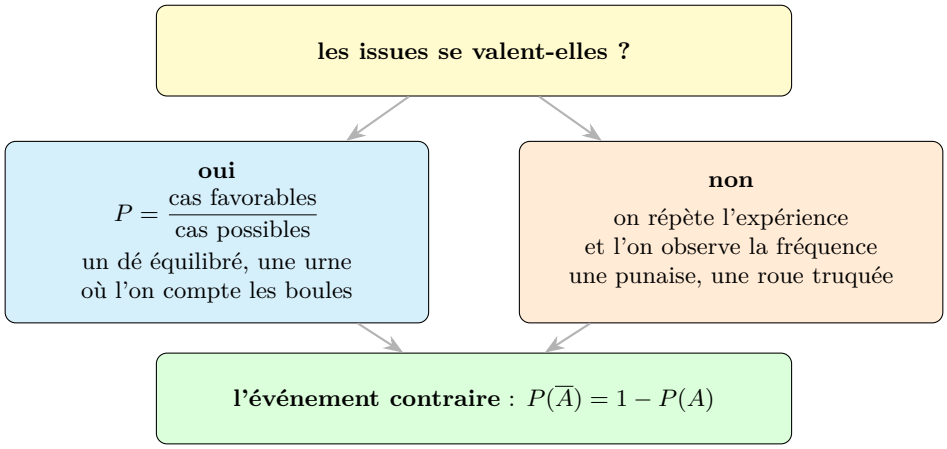
Les deux morceaux remplissent toute la barre



dix secteurs de même taille : 3 rouges, 5 bleus, 2 verts

Dix secteurs, trois couleurs

Séance 3 — Problèmes, atelier et bilan



et dans tous les cas : une probabilité est comprise entre 0 et 1

Une question, deux chemins, une formule
