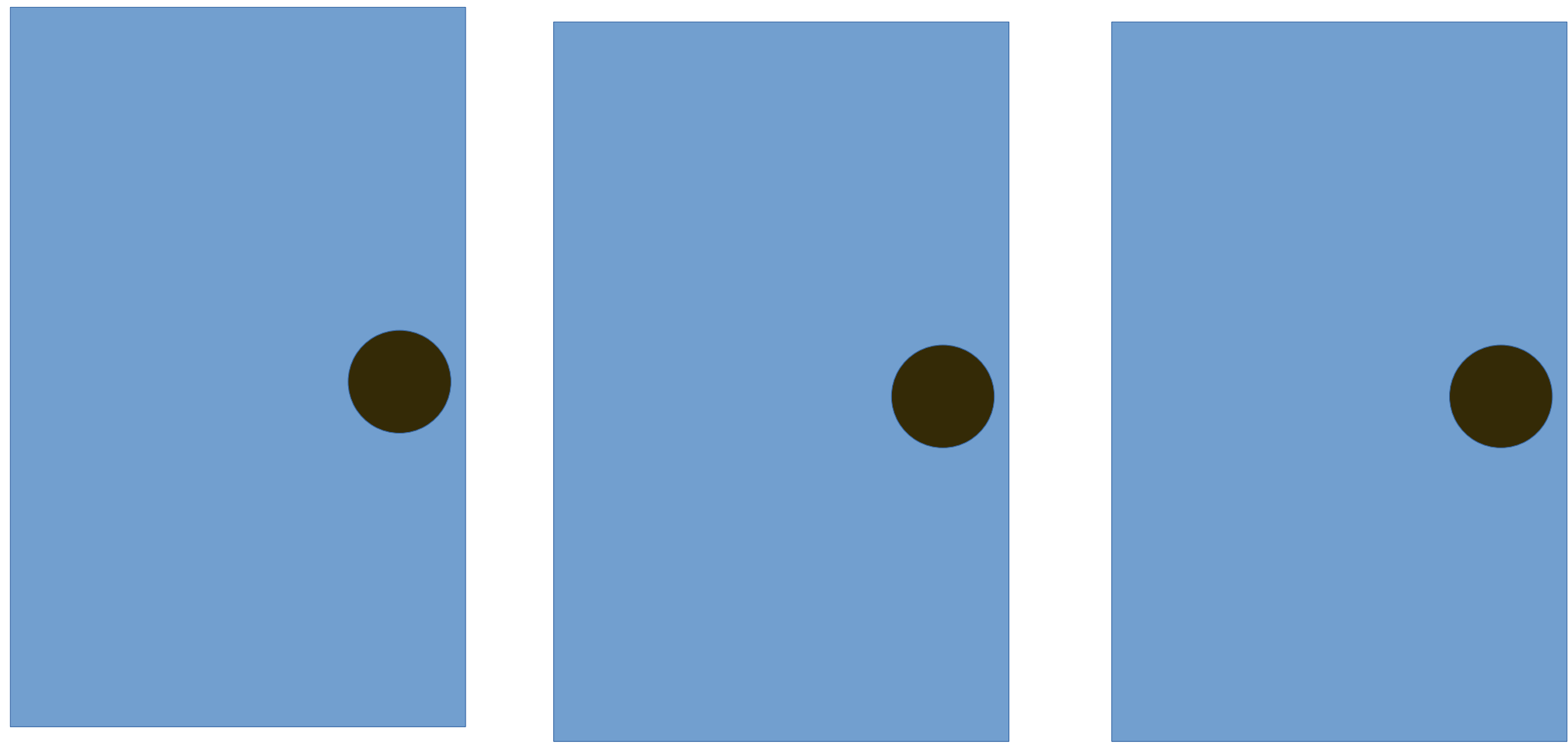


Vous avez dit hasard ?

Sous le signe de Condorcet



Calcul sur le hasard



Derrière ces **trois portes**, il y en a deux vides et un bonbon derrière la troisième.

Dans, ce jeu, je vous demande de **choisir une des portes** : **une chance sur trois** de gagner le bonbon, n'est-ce-pas ?

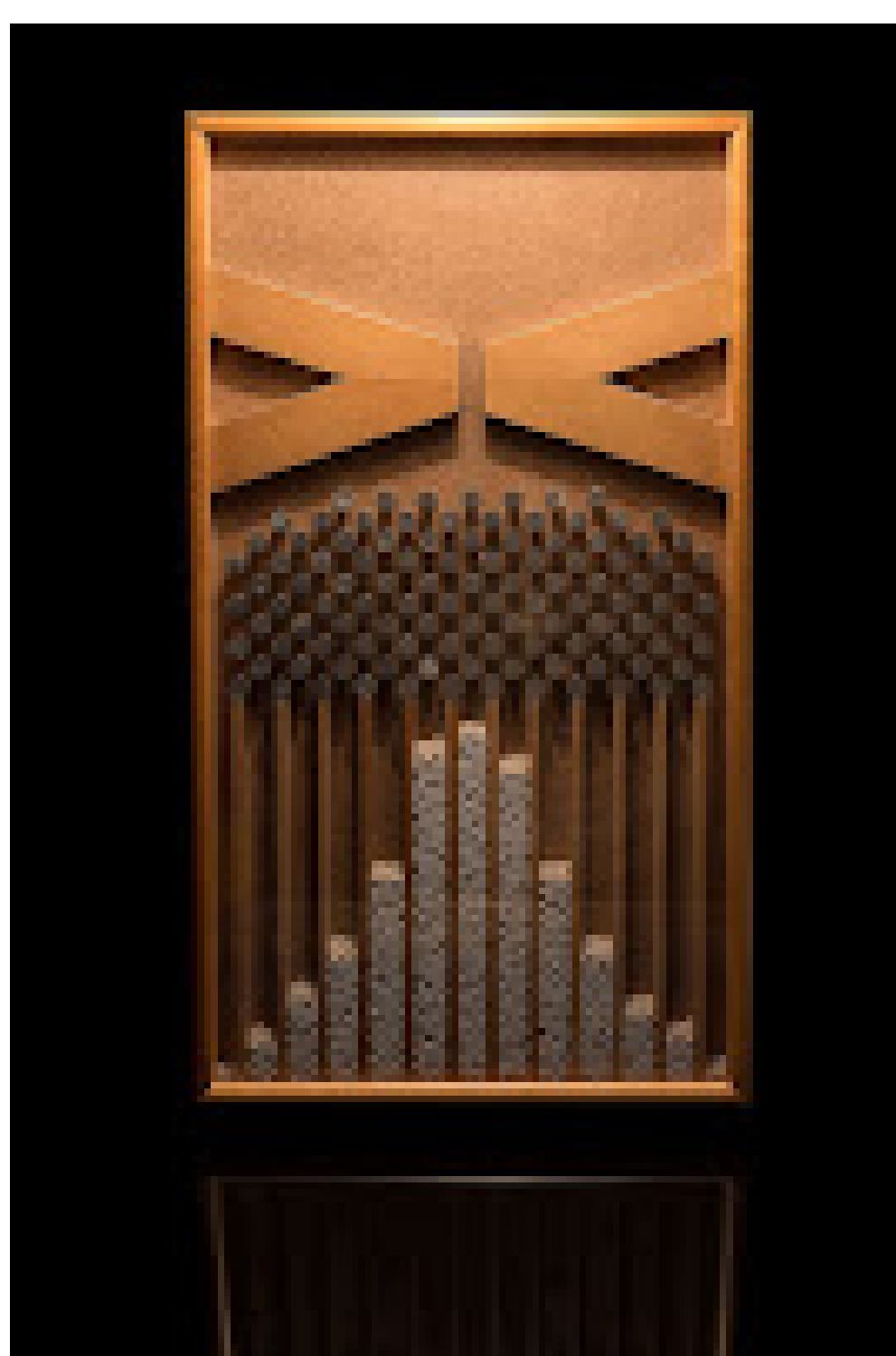
Mais à ce moment, **je rajoute** en désignant une des portes : « **le bonbon n'est pas derrière cette porte !** »

Piste verte

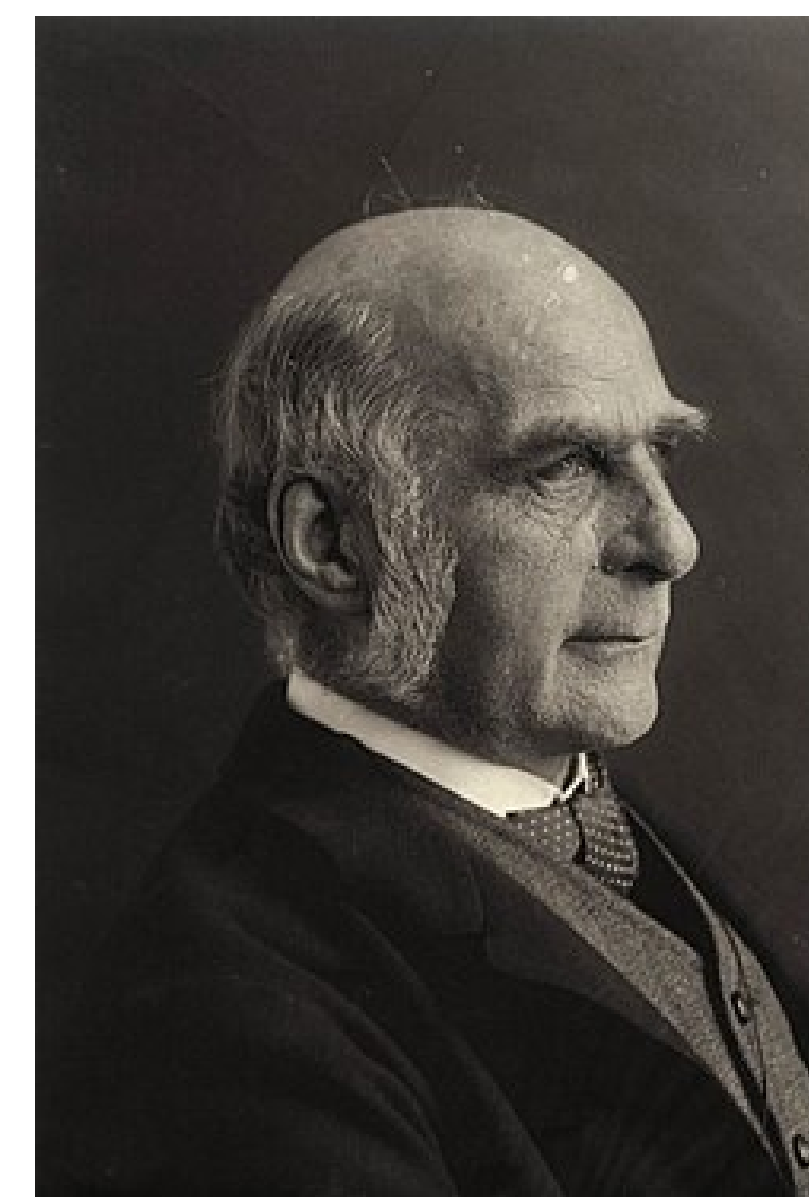
Changez-vous votre choix ou gardez vous votre première idée ?

Mais ou va aller la bille ?

Comment vont se répartir les billes de cette planche ?



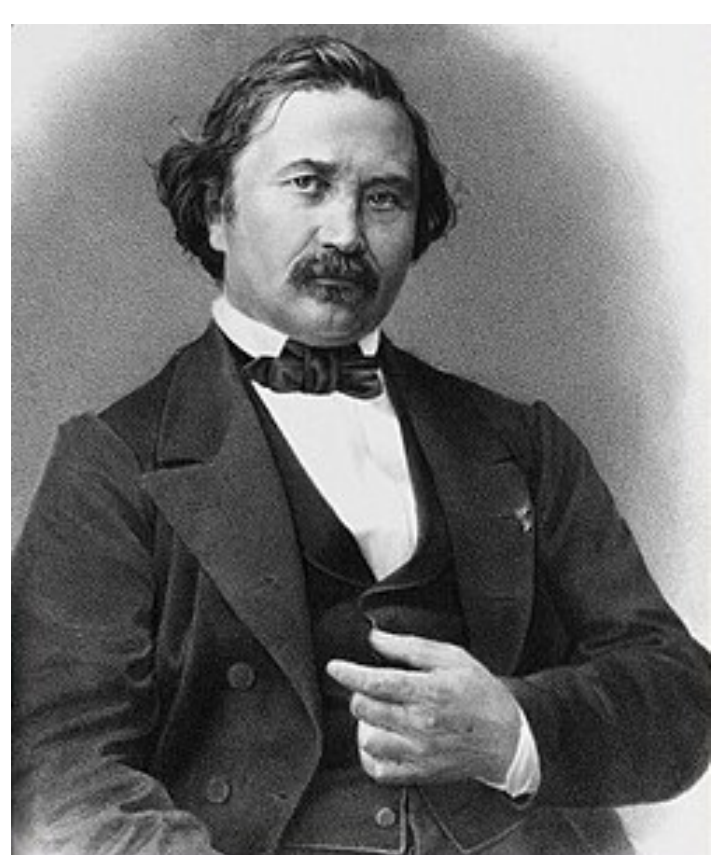
Piste rouge



Sir Francis Galton

Antoine Taveneaux CCBYSA

Choisir son hasard



Choisir au hasard une corde d'un cercle donné et **estimer la probabilité** que celle-ci soit de longueur supérieure au côté du triangle équilatéral inscrit dans le cercle.

Comment choisiriez-vous une corde au hasard ?

Joseph Bertrand

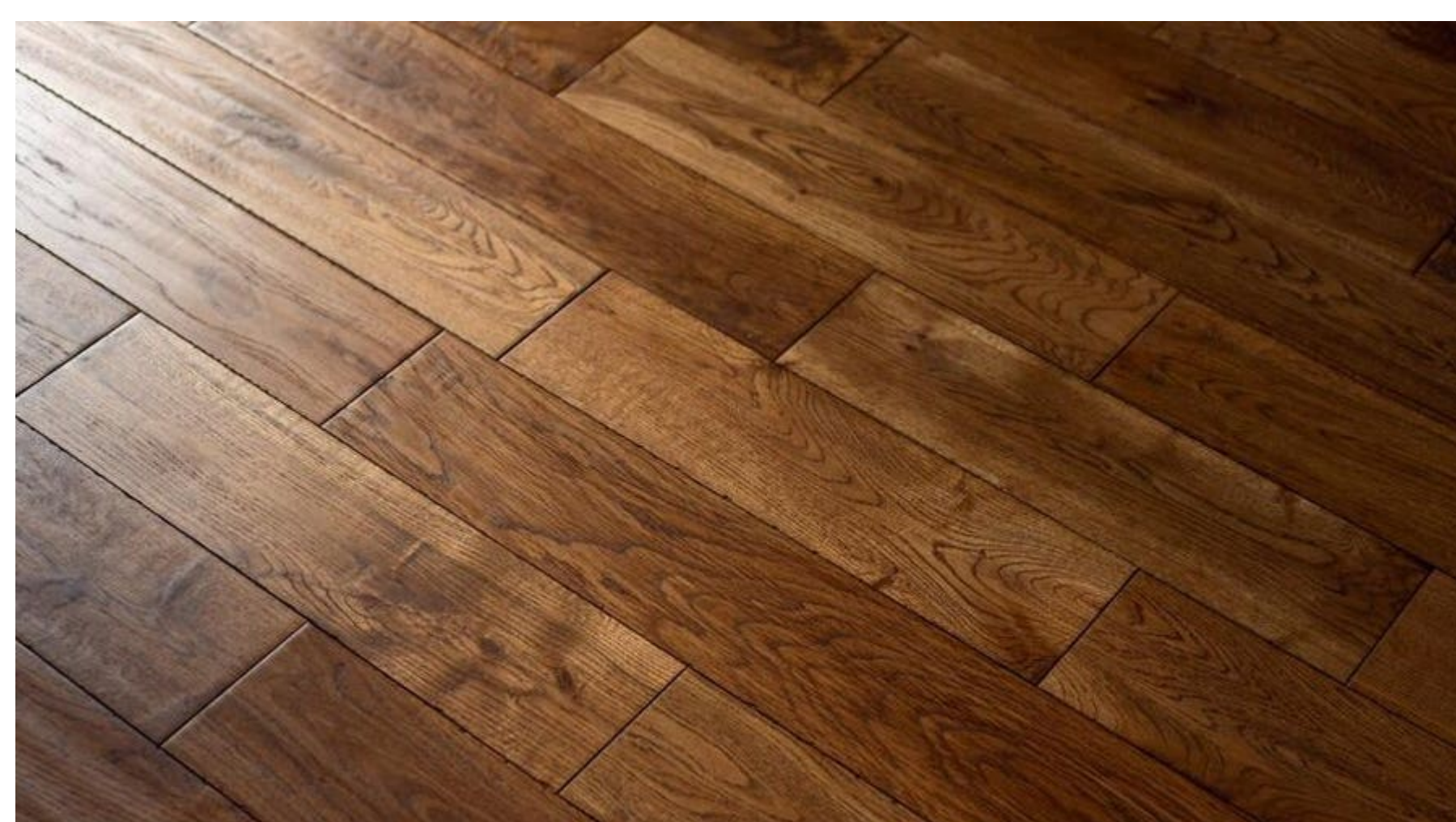
Simulation

Une expérience sur la journée

Les statistiques au secours des probabilités

Lancer un grand nombre de fois une aiguille sur un parquet. Le parquet est composé de planches parallèles de même largeur.

Quelle est la probabilité qu'une aiguille chevauche une rainure du parquet ?



Georges-Louis Leclerc, comte de Buffon

Piste noire