

Introduction aux probabilités

L'histoire des probabilités a débuté avec les jeux de hasard comme le Senet en Égypte (voir ci-contre), mélange du « *Jeu de dames* » et du « *Jeu de l'oie* » ou encore l'Ostrakinda en Grèce, ancêtre du « *Pile ou Face* », qui datent de plusieurs milliers d'années.



L'étude mathématique des phénomènes caractérisés par le hasard (théorie des probabilités) date du « *problème des partis* » : *Comment partager les points lorsqu'une partie n'arrive pas à son terme ?*

En 1654, les mathématiciens Pascal et Fermat s'envoient des lettres afin de résoudre ce problème (voir ci-contre).

TABLE
DONT IL EST FAIT MENTION DANS LA LETTRE PRÉCÉDENTE.

Si on joue chacun 256, en

	6	5	4	3	2	1
	Parties.	Parties.	Parties.	Parties.	Parties.	Parties.
1 ^{re} Partie.	63	70	80	96	128	256
2 ^e Partie.	63	70	80	96	128	
3 ^e Partie.	56	60	64	64		
4 ^e Partie.	42	40	32			
5 ^e Partie.	24	16				
6 ^e Partie.	8					

Si on joue 256, chacun, en

	6	5	4	3	2	1
	Parties.	Parties.	Parties.	Parties.	Parties.	Parties.
La 1 ^{re} Partie.	63	70	80	96	128	256
2 ^{1^{re}} Parties.	126	140	160	192	256	
3 ^{1^{re}} Parties.	182	200	224	256		
4 ^{1^{re}} Parties.	224	240	256			
5 ^{1^{re}} Parties.	248	256				
6 ^{1^{re}} Parties.	256					

De nos jours, les probabilités sont aussi utilisées en Biologie, Physique, mathématiques financières et en théorie de l'information, composée notamment de la cryptographie.