

Une urne contient 3 boules numérotées de 1 à 3, indiscernables au toucher. On procède à deux tirages successifs d'une boule, en remettant à chaque tirage la boule dans l'urne. On s'intéresse à la somme des numéros inscrits sur les 2 boules tirées.

**a.** Quels sont les tirages possibles ? En déduire l'univers.

Pour répondre à cette question, on peut s'aider d'un tableau :

		2 <sup>e</sup> tirage		
		1	2	3
1 <sup>er</sup> tirage	1	(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)
	2	(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)
	3	(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)