

La loi des grands nombres:

La probabilité d'un évènement est sa **fréquence stabilisée** de succès, observée expérimentalement après la **répétition de l'expérience aléatoire un grand nombre de fois**.

Activité : Lancer deux dés à six faces, et faire la somme des deux nombres obtenus.

En effectuant un grand nombre de tirages, observer vers quelle valeur semble se rapprocher la fréquence d'apparition de chacun des nombres.

	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Justification :

A l'aide d'un tableau à deux entrées, déterminer le nombre d'issues d'une telle expérience. Puis déterminer la probabilité de chaque évènement.

$p(2) =$	$p(12) =$
$p(3) =$	$p(11) =$
$p(4) =$	$p(10) =$
$p(5) =$	$p(9) =$
$p(6) =$	$p(8) =$
$p(7) =$	

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

