

Probabilités: exercice de base 10

Sources *Sésamath*

Seconde



On lance deux dés équilibrés à 6 faces et on s'intéresse à la somme des deux résultats obtenus.

Déterminer la loi de probabilité de cette expérience aléatoire.

On détermine les valeurs que peut prendre la somme.

On détermine les valeurs que peut prendre la somme.

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

On détermine les valeurs que peut prendre la somme.

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

La somme peut prendre les valeurs $\{2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12\}$.

On détermine les valeurs que peut prendre la somme.

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

La somme peut prendre les valeurs $\{2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12\}$.

Valeurs	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Probabilités	$\frac{1}{36}$	$\frac{2}{36}$	$\frac{3}{36}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{5}{36}$	$\frac{6}{36}$	$\frac{5}{36}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{3}{36}$	$\frac{2}{36}$	$\frac{1}{36}$