Devoir maison: Probabilités.

1) Le loncer de deux des.

)	Dez	1	2	3	14	5	6
	1	2	3	4	5	6	4
	2	ى	4	5	6	7	8
	3	4	5	6	7	8	9
	4	5	6	7	8	9	10
	_5	6	み	8	9	10	11
	6	7	8	9	no	11	12

- 2) Au vu du tableau, la nomme peut valoin: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12.
- 3) Il ya 36 couple (i; j) possibles résultant du loncer de deux dés (i pouvont prendre la valeur 1,2,3,4,5 on 6 et "j'également. L'univers de l'expérience aléatoire "loncer de deux dés "est donc l'esemble des couple (i; j) motionné précédement. Il ya équiprobabilité our l'esemble de ces couples car les dés sont équilitées.

On appelle 5 la variable aléatoire "somme des desse dés!

Par la formule du cours, on a

p("S=2")= nombre de cases du tableau contenant in"?"

nombre total de cases

2("S-8")-5

36

de même $p(5=3'') = \frac{2}{36}$ $p(5=4'') = \frac{3}{36}$ $p(5=5'') = \frac{4}{36}$ $p(5=6'') = \frac{5}{36}$ $p(5=7'') = \frac{6}{36}$

$$P("S=8") = \frac{5}{36}$$

$$P("S=9") = \frac{4}{36}$$

$$P("S=10") = \frac{3}{36}$$

$$P("S=10") = \frac{2}{36}$$

$$P("S=12") = \frac{2}{36}$$

$$P("S=12") = \frac{1}{36}$$