

Probabilités: exercice de base 1

Sources *Sésamath*

Seconde



On considère un dé pipé.

En utilisant le tableau suivant, calculer $p(6)$.

Face	1	2	3	4	5	6
Probabilité	0,1	0,2	0,1	0,15	0,25	

L'univers est constitué de six issues : 1, 2, 3, 4, 5, 6.

L'univers est constitué de six issues : 1, 2, 3, 4, 5, 6.

$$\text{On a : } p(1) + p(2) + p(3) + p(4) + p(5) + p(6) = 1$$

L'univers est constitué de six issues : 1, 2, 3, 4, 5, 6.

$$\text{On a : } p(1) + p(2) + p(3) + p(4) + p(5) + p(6) = 1$$

$$\text{On en déduit que } p(6) = 1 - (0,1 + 0,2 + 0,1 + 0,15 + 0,25) = 0,2$$