

S'entraîner 45 page 58

Sésamath

Maths 2de



On lance un dé pipé.

Le tableau suivant regroupe les probabilités.

F	1	2	3	4	5	6
$p(F)$	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	?

- 1 Calculer $p(6)$.
- 2 Calculer la probabilités des événements suivants.
 - a " La face obtenue est paire " ;
 - b " la face obtenue est supérieur ou égale à 5 " .

F	1	2	3	4	5	6
$p(F)$	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	?

1 Calculer $p(6)$.

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

F	1	2	3	4	5	6
$p(F)$	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	?

1 Calculer $p(6)$.

On a : $p(1) + p(2) + p(3) + p(4) + p(5) + p(6) = 1$
donc $p(6) = 1 - (0,1 + 0,1 + 0,2 + 0,2 + 0,3)$

F	1	2	3	4	5	6
$p(F)$	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	?

1 Calculer $p(6)$.

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

$$\text{donc } p(6) = 1 - (0,1 + 0,1 + 0,2 + 0,2 + 0,3)$$

$$p(6) = 0,1$$

- 2 Calculer la probabilités des événements suivants.
 - a " La face obtenue est paire " ;

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

a " La face obtenue est paire " ;

Appelons A l'événement " la face obtenue est paire"

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

a " La face obtenue est paire " ;

Appelons A l'événement " la face obtenue est paire "

$$p(A) = p(2) + p(4) + p(6)$$

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

a " La face obtenue est paire " ;

Appelons A l'événement " la face obtenue est paire "

$$p(A) = p(2) + p(4) + p(6)$$

$$p(A) = 0,1 + 0,2 + 0,1 = 0,4$$

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

b " la face obtenue est supérieur ou égale à 5 " .

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

b " la face obtenue est supérieur ou égale à 5 " .

Appelons B l'événement "la face obtenue est supérieur ou égale à 5"

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

b " la face obtenue est supérieur ou égale à 5 " .

Appelons B l'événement "la face obtenue est supérieur ou égale à 5"

$$p(B) = p(5) + p(6)$$

2 Calculer la probabilités des événements suivants.

b " la face obtenue est supérieur ou égale à 5 " .

Appelons B l'événement "la face obtenue est supérieur ou égale à 5"

$$p(B) = p(5) + p(6)$$

$$p(B) = 0,3 + 0,1 = 0,4$$