

Probas

Question 1 Compléter :

/ 1

La probabilité d'un évènement certain est égale à :

Question 2 Cocher la bonne réponse :

/ 1

On lance un dé cubique non truqué et on note le numéro obtenu.

La probabilité de l'évènement "obtenir un nombre supérieur ou égal à 5" est :



- 4/6
- 2/3
- 1/6
- 1/3

Question 3 Cocher la bonne réponse :

/ 1

On lance un dé cubique non truqué et on note le numéro obtenu.

Les évènements "obtenir un nombre pair" et "obtenir 5" sont :



- opposés
- incompatibles
- inverses
- contraires

Probab

Question 4 Cocher la bonne réponse

/ 1

On lance un dé cubique non truqué et on note le numéro obtenu.

On note A l'évènement "obtenir 4" et B l'évènement "Obtenir 1 ou 2"

On a $P(A \text{ ou } B) =$



- $(P(A) + P(B)) / (P(A) \times P(B))$
 On ne peut pas savoir
 Autre réponse
 $P(A) + P(B)$
 $P(A) \times P(B)$

Question 5 Cocher la bonne réponse

/ 1

On lance un dé truqué 5 000 fois.

On a obtenu 2 000 fois le nombre 6.



- La probabilité d'obtenir 6 est environ 2 000
 La probabilité d'obtenir 6 est environ $2/5$
 On ne peut pas connaître la probabilité d'obtenir 6 même de façon approximative.
 La probabilité d'obtenir est d'environ $1/2$

Question 6 Cocher la bonne réponse :

/ 1

On tire une boule dans une urne contenant 3 boules bleues et 28 boules rouges.

Quelle est la probabilité d'obtenir une boule bleue ?



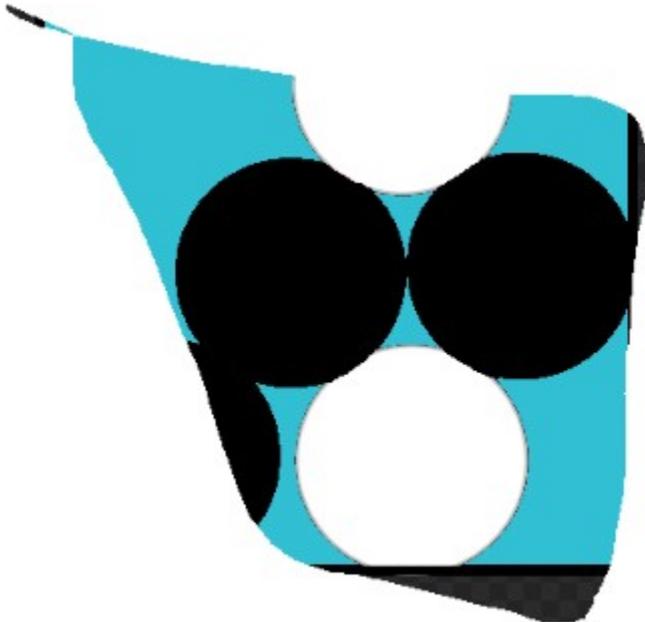
- $1/3$
 $31/3$
 $3/31$
 $3/28$

Probas

Question 7 Cocher la bonne réponse :

/ 1

Un sac contient 10 boules blanches et 5 boules noires.
La probabilité de tirer une boule noire est :



- 1/3
 5/10
 1/5
 1/2

Question 8 Donner la bonne réponse.

/ 1

Un sac contient 20 jetons de couleurs.
On sait que la probabilité de tirer un jeton rouge est $\frac{1}{5}$.
Combien y a-t-il de jetons rouges dans ce sac ?

Question 9 Cocher la bonne réponse

/ 1

On lance une pièce équilibrée deux fois de suite.
Quelle est la probabilité d'obtenir au moins une fois pile ?



- 1/2
 2/3
 3/4
 1/3