

probabilités

Question 1

/ 1

Une urne contient des boules bleues et rouges. On sait que la probabilité d'obtenir une boule bleue est de 0.25. Sachant que l'urne contient au total 20 boules, combien y a-t-il de boules rouges ?

Question 2

/ 1

On tourne une roue séparée en 4 parties identiques de couleur bleue,jaune, rose et verte. Quelle est la probabilité d'avoir une couleur différente de rose ?

- deux chances sur 4
 trois chances sur 4
 une chance sur 4

Question 3

/ 1

Parmi les différents cas proposés, citer l'événement impossible.

- Dans une classe, le professeur de mathématiques met des bonnes notes à tout le monde.
 Dans une classe, on a relevé la couleur des cheveux des élèves. Une élève a les cheveux roses.
 dans une classe, on a relevé la taille des élèves. Un élève mesure plus de 2,5 m.
 Dans une classe, on a relevé le nombre d'animaux chez eux. 3 élèves ont répondu n'en avoir aucun

Question 4

/ 1

On lance un dé à 6 faces. Quelle est la probabilité d'avoir un nombre pair ?

Question 5

/ 1

Dans un jeu de 52 cartes, il y a 4 familles : pique, carreau, trèfle et cœur. Dans chaque famille, il y a 13 cartes : de l'as au 10 puis un valet, une dame et un roi.

On tire une carte au hasard. Quelle est la probabilité d'avoir un cœur ?

- 13 chances sur 52
 4 chances sur 52
 8 chances sur 13
 une chance sur 13
 une chance sur 4
 une chance sur 8

Question 6

/ 1

Dans un jeu de 52 cartes, il y a 4 familles : pique, carreau, trèfle et cœur. Dans chaque famille, il y a 13 cartes : de l'as au 10 puis un valet, une dame et un roi.

On tire une carte au hasard. Quelle est la probabilité d'avoir une dame ?

On donnera la réponse sous la forme une chance sur ... ou deux chances sur ...

Question 7

/ 1

La probabilité d'un événement peut valoir 150% . Répondre par vrai ou faux

Question 8

/ 1

Au fast-food, un assortiment de poulets comporte 6 ailes épicées, 8 ailes non épicées, 4 cuisses épicées et 7 cuisses non épicées. Quelle est la probabilité d'avoir une aile épicée ?

- 13 chances sur 25
 6 chances sur 14
 6 chances sur 25
 6 chances sur 8
 une chance sur 25

probabilités

Question 9

/ 1

Dans une urne, on a des boules blanches, des bleues et de rouges. On sait que la probabilité d'obtenir une boule blanche est de 0.3. On sait aussi que la probabilité de ne pas avoir une boule bleue est de 0.5. Quelle est la probabilité d'avoir une boule rouge ?

Question 10

/ 1

Dans une entreprise, il y a 60 femmes et 40 hommes. Il y a des ouvriers et des cadres. Parmi les femmes, 32 sont cadres. On choisit un employé au hasard dans cette entreprise. Quelle est la probabilité que ce soit une femme ouvrière ?

On donnera la réponse sous la forme 1 chance sur ... ou 2 chances sur ...