QCM 68 page 62

Sésamath

Maths 2de

BY-SA

BY-SA

énoncé

On lance trois dés cubiques simultanément. Quelles combinaisons ont la plus forte probabilité de sortie?

a un 1, un 2 et un 3.

b deux 1 et un 2

c un 2, un 3 et un 5

d trois 4

CC BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

CC BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

chaque issue est équiprobable et sa probabilité est de $\dfrac{1}{216}$

CC BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

chaque issue est équiprobable et sa probabilité est de $\dfrac{1}{216}$

1. un 1, un 2 et un 3 est réalisé par 6 issues, 123, 132, 213, 231, 312, 321 donc la probabilité est de $\dfrac{6}{216}$

CC BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

chaque issue est équiprobable et sa probabilité est de $\dfrac{1}{216}$

1. un 1, un 2 et un 3 est réalisé par 6 issues, 123, 132, 213, 231, 312, 321 donc la probabilité est de $\dfrac{6}{216}$
2. deux 1 et un 2 est réalisé par 3 issues, 112, 121, 211 donc la probabilité est de $\dfrac{3}{216}$

BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

chaque issue est équiprobable et sa probabilité est de $\dfrac{1}{216}$

1. un 1, un 2 et un 3 est réalisé par 6 issues, 123, 132, 213, 231, 312, 321 donc la probabilité est de $\dfrac{6}{216}$
2. deux 1 et un 2 est réalisé par 3 issues, 112, 121, 211 donc la probabilité est de $\dfrac{3}{216}$
3. un 2, un 3 et un 5 est réalisé par 6 issues, 235, 253, 325, 352, 523 et 532 donc la probabilité est de $\dfrac{6}{216}$

CC BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

chaque issue est équiprobable et sa probabilité est de $\frac{1}{216}$

1. un 1, un 2 et un 3 est réalisé par 6 issues, 123, 132, 213, 231, 312, 321 donc la probabilité est de $\frac{6}{216}$
2. deux 1 et un 2 est réalisé par 3 issues, 112, 121, 211 donc la probabilité est de $\frac{3}{216}$
3. un 2, un 3 et un 5 est réalisé par 6 issues, 235, 253, 325, 352, 523 et 532 donc la probabilité est de $\frac{6}{216}$
4. trois 4 est réalisé par 1 issue, 444 donc la probabilité est de $\frac{1}{216}$

CC BY-SA

correction

Chaque dé comporte 6 faces, donc en lançant trois dés simultanément, on a $6^3 = 216$ issues.

chaque issue est équiprobable et sa probabilité est de $\dfrac{1}{216}$

1. un 1, un 2 et un 3 est réalisé par 6 issues, 123, 132, 213, 231, 312, 321 donc la probabilité est de $\dfrac{6}{216}$
2. deux 1 et un 2 est réalisé par 3 issues, 112, 121, 211 donc la probabilité est de $\dfrac{3}{216}$
3. un 2, un 3 et un 5 est réalisé par 6 issues, 235, 253, 325, 352, 523 et 532 donc la probabilité est de $\dfrac{6}{216}$
4. trois 4 est réalisé par 1 issue, 444 donc la probabilité est de $\dfrac{1}{216}$

Les réponses a et c sont correctes.

CC BY-SA