

Probabilités seconde - tirages successifs

Exercice 1 :

On lance un dé à 6 faces truqué.

La probabilité d'obtenir un 1, un 2 , un 3 ou un 4 est de $\frac{1}{12}$ pour chaque numéro

La probabilité d'obtenir un 5 est de $\frac{1}{6}$

La probabilité d'obtenir un 6 est de $\frac{1}{2}$

1. Vérifier que le problème est cohérent
2. Quelle est la probabilité d'obtenir deux fois un 6 en deux tirages ?
3. Quelle est la probabilité d'obtenir trois fois un 6 en trois tirages ?
4. Quelle est la probabilité de ne pas obtenir de 5 ou de 6 sur deux tirages ?
5. Quelle est la probabilité d'obtenir un seul 6 en deux tirages ?

Exercice 2:

On lance une pièce équilibrée.

Y-a-t-il plus de chances d'obtenir deux « Pile » en lançant 4 fois la pièce ou trois « Pile » en lançant six fois ?

Probabilités seconde - tirages successifs

Exercice 1 :

On lance un dé à 6 faces truqué.

La probabilité d'obtenir un 1, un 2 , un 3 ou un 4 est de $\frac{1}{12}$ pour chaque numéro

La probabilité d'obtenir un 5 est de $\frac{1}{6}$

La probabilité d'obtenir un 6 est de $\frac{1}{2}$

6. Vérifier que le problème est cohérent
7. Quelle est la probabilité d'obtenir deux fois un 6 en deux tirages ?
8. Quelle est la probabilité d'obtenir trois fois un 6 en trois tirages ?
9. Quelle est la probabilité de ne pas obtenir de 5 ou de 6 sur deux tirages ?
10. Quelle est la probabilité d'obtenir un seul 6 en deux tirages ?

Exercice 2:

On lance une pièce équilibrée.

Y-a-t-il plus de chances d'obtenir deux « Pile » en lançant 4 fois la pièce ou trois « Pile » en lançant six fois ?