4E · FICHE 098058

Probabilités : tirage équiprobable

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Un sac contient 22 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 22/31

Nombre total : 22 + 9 = 31.

Probabilité : 22/31 = 22/31.

2. Un sac contient 16 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 8/17

Nombre total : 16 + 18 = 34.

Probabilité : 16/34 = 8/17.

3. Un sac contient 8 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/19

Nombre total : 8 + 30 = 38.

Probabilité : 8/38 = 4/19.

4. Un sac contient 19 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 19/37

Nombre total : 19 + 18 = 37.

Probabilité : 19/37 = 19/37.

5. Un sac contient 26 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/24

Nombre total : 26 + 22 = 48.

Probabilité : 26/48 = 13/24.

6. Un sac contient 22 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 22/43

Nombre total : 22 + 21 = 43.

Probabilité : 22/43 = 22/43.

7. Un sac contient 21 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 21/40

Nombre total : 21 + 19 = 40.

Probabilité : 21/40 = 21/40.

8. Un sac contient 19 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 19/41

Nombre total : 19 + 22 = 41.

Probabilité : 19/41 = 19/41.

9. Un sac contient 11 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/2

Nombre total : 11 + 11 = 22.

Probabilité : 11/22 = 1/2.

10. Un sac contient 9 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 9/38

Nombre total : 9 + 29 = 38.

Probabilité : 9/38 = 9/38.

11. Un sac contient 28 billes rouges et 8 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 7/9

Nombre total : 28 + 8 = 36.

Probabilité : 28/36 = 7/9.

12. Un sac contient 1 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/3

Nombre total : 1 + 2 = 3.

Probabilité : 1/3 = 1/3.

13. Un sac contient 29 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 29/36

Nombre total : 29 + 7 = 36.

Probabilité : 29/36 = 29/36.

14. Un sac contient 1 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/25

Nombre total : 1 + 24 = 25.

Probabilité : 1/25 = 1/25.

15. Un sac contient 20 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 10/21

Nombre total : 20 + 22 = 42.

Probabilité : 20/42 = 10/21.

16. Un sac contient 20 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 5/12

Nombre total : 20 + 28 = 48.

Probabilité : 20/48 = 5/12.

17. Un sac contient 11 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/21

Nombre total : 11 + 10 = 21.

Probabilité : 11/21 = 11/21.

18. Un sac contient 27 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 27/55

Nombre total : 27 + 28 = 55.

Probabilité : 27/55 = 27/55.

19. Un sac contient 3 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 3/20

Nombre total : 3 + 17 = 20.

Probabilité : 3/20 = 3/20.

20. Un sac contient 24 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/7

Nombre total : 24 + 18 = 42.

Probabilité : 24/42 = 4/7.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.