4E · FICHE 098128

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 4 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/15

Nombre total : 4 + 11 = 15.

Probabilité : 4/15 = 4/15.

2. Un sac contient 23 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 23/41

Nombre total : 23 + 18 = 41.

Probabilité : 23/41 = 23/41.

3. 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.

4. Un sac contient 16 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 16/33

Nombre total : 16 + 17 = 33.

Probabilité : 16/33 = 16/33.

5. Un sac contient 15 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 5/12

Nombre total : 15 + 21 = 36.

Probabilité : 15/36 = 5/12.

6. Un sac contient 5 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 5/7

Nombre total : 5 + 2 = 7.

Probabilité : 5/7 = 5/7.

7. Un sac contient 21 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 21/37

Nombre total : 21 + 16 = 37.

Probabilité : 21/37 = 21/37.

8. Un sac contient 19 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 19/32

Nombre total : 19 + 13 = 32.

Probabilité : 19/32 = 19/32.

9. Un sac contient 17 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 17/29

Nombre total : 17 + 12 = 29.

Probabilité : 17/29 = 17/29.

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

Réponse : 9/31

Nombre total : 9 + 22 = 31.

Probabilité : 9/31 = 9/31.

11. Un sac contient 28 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 7/10

Nombre total : 28 + 12 = 40.

Probabilité : 28/40 = 7/10.

12. Un sac contient 27 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 27/38

Nombre total : 27 + 11 = 38.

Probabilité : 27/38 = 27/38.

13. Un sac contient 17 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 17/30

Nombre total : 17 + 13 = 30.

Probabilité : 17/30 = 17/30.

14. Un sac contient 25 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 25/38

Nombre total : 25 + 13 = 38.

Probabilité : 25/38 = 25/38.

15. Un sac contient 25 billes rouges et 4 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 25/29

Nombre total : 25 + 4 = 29.

Probabilité : 25/29 = 25/29.

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