4E · FICHE 098065

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. 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.

2. Un sac contient 2 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/6

Nombre total : 2 + 10 = 12.

Probabilité : 2/12 = 1/6.

3. Un sac contient 13 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/29

Nombre total : 13 + 16 = 29.

Probabilité : 13/29 = 13/29.

4. Un sac contient 15 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 15/22

Nombre total : 15 + 7 = 22.

Probabilité : 15/22 = 15/22.

5. Un sac contient 8 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/9

Nombre total : 8 + 10 = 18.

Probabilité : 8/18 = 4/9.

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

Réponse : 1/12

Nombre total : 1 + 11 = 12.

Probabilité : 1/12 = 1/12.

7. Un sac contient 9 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 9/28

Nombre total : 9 + 19 = 28.

Probabilité : 9/28 = 9/28.

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

Réponse : 15/19

Nombre total : 15 + 4 = 19.

Probabilité : 15/19 = 15/19.

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

Réponse : 7/36

Nombre total : 7 + 29 = 36.

Probabilité : 7/36 = 7/36.

10. Un sac contient 11 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/34

Nombre total : 11 + 23 = 34.

Probabilité : 11/34 = 11/34.

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