4E · FICHE 097841

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 6 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 6/35

Nombre total : 6 + 29 = 35.

Probabilité : 6/35 = 6/35.

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

Réponse : 29/42

Nombre total : 29 + 13 = 42.

Probabilité : 29/42 = 29/42.

3. Un sac contient 27 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 9/19

Nombre total : 27 + 30 = 57.

Probabilité : 27/57 = 9/19.

4. Un sac contient 5 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 5/33

Nombre total : 5 + 28 = 33.

Probabilité : 5/33 = 5/33.

5. Un sac contient 18 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 18/35

Nombre total : 18 + 17 = 35.

Probabilité : 18/35 = 18/35.

6. Un sac contient 12 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 12/25

Nombre total : 12 + 13 = 25.

Probabilité : 12/25 = 12/25.

7. Un sac contient 16 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 8/23

Nombre total : 16 + 30 = 46.

Probabilité : 16/46 = 8/23.

8. Un sac contient 2 billes rouges et 4 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/3

Nombre total : 2 + 4 = 6.

Probabilité : 2/6 = 1/3.

9. Un sac contient 15 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 15/41

Nombre total : 15 + 26 = 41.

Probabilité : 15/41 = 15/41.

10. Un sac contient 24 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 3/5

Nombre total : 24 + 16 = 40.

Probabilité : 24/40 = 3/5.

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