4E · FICHE 097690

Probabilités : tirage équiprobable

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

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

Réponse : 1/4

Nombre total : 2 + 6 = 8.

Probabilité : 2/8 = 1/4.

2. Un sac contient 13 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/24

Nombre total : 13 + 11 = 24.

Probabilité : 13/24 = 13/24.

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

Réponse : 1/2

Nombre total : 8 + 8 = 16.

Probabilité : 8/16 = 1/2.

4. Un sac contient 9 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 9/11

Nombre total : 9 + 2 = 11.

Probabilité : 9/11 = 9/11.

5. Un sac contient 21 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 3/7

Nombre total : 21 + 28 = 49.

Probabilité : 21/49 = 3/7.

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