4E · FICHE 097921

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 7 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 7/10

Nombre total : 7 + 3 = 10.

Probabilité : 7/10 = 7/10.

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

Réponse : 5/9

Nombre total : 5 + 4 = 9.

Probabilité : 5/9 = 5/9.

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

Réponse : 3/7

Nombre total : 9 + 12 = 21.

Probabilité : 9/21 = 3/7.

4. Un sac contient 12 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 12/19

Nombre total : 12 + 7 = 19.

Probabilité : 12/19 = 12/19.

5. Un sac contient 4 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 2/5

Nombre total : 4 + 6 = 10.

Probabilité : 4/10 = 2/5.

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