4E · FICHE 097521

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 22 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/12

Nombre total : 22 + 2 = 24.

Probabilité : 22/24 = 11/12.

2. Un sac contient 28 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 28/43

Nombre total : 28 + 15 = 43.

Probabilité : 28/43 = 28/43.

3. Un sac contient 5 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 5/18

Nombre total : 5 + 13 = 18.

Probabilité : 5/18 = 5/18.

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

Réponse : 5/16

Nombre total : 10 + 22 = 32.

Probabilité : 10/32 = 5/16.

5. Un sac contient 24 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 24/49

Nombre total : 24 + 25 = 49.

Probabilité : 24/49 = 24/49.

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