4E · FICHE 097914

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 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 9/26

Nombre total : 9 + 17 = 26.

Probabilité : 9/26 = 9/26.

2. Un sac contient 12 billes rouges et 5 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 12/17

Nombre total : 12 + 5 = 17.

Probabilité : 12/17 = 12/17.

3. Un sac contient 27 billes rouges et 4 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 27/31

Nombre total : 27 + 4 = 31.

Probabilité : 27/31 = 27/31.

4. Un sac contient 8 billes rouges et 14 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/11

Nombre total : 8 + 14 = 22.

Probabilité : 8/22 = 4/11.

5. Un sac contient 18 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 18/25

Nombre total : 18 + 7 = 25.

Probabilité : 18/25 = 18/25.

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