4E · FICHE 098048

Probabilités : tirage équiprobable

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

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

Réponse : 5/11

Nombre total : 5 + 6 = 11.

Probabilité : 5/11 = 5/11.

2. Un sac contient 4 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/6

Nombre total : 4 + 20 = 24.

Probabilité : 4/24 = 1/6.

3. Un sac contient 11 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/18

Nombre total : 11 + 7 = 18.

Probabilité : 11/18 = 11/18.

4. Un sac contient 24 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 12/23

Nombre total : 24 + 22 = 46.

Probabilité : 24/46 = 12/23.

5. Un sac contient 26 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 26/27

Nombre total : 26 + 1 = 27.

Probabilité : 26/27 = 26/27.

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