4E · FICHE 097950

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

Réponse : 7/19

Nombre total : 7 + 12 = 19.

Probabilité : 7/19 = 7/19.

2. Un sac contient 23 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 23/26

Nombre total : 23 + 3 = 26.

Probabilité : 23/26 = 23/26.

3. Un sac contient 26 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/19

Nombre total : 26 + 12 = 38.

Probabilité : 26/38 = 13/19.

4. Un sac contient 11 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/41

Nombre total : 11 + 30 = 41.

Probabilité : 11/41 = 11/41.

5. Un sac contient 26 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 26/51

Nombre total : 26 + 25 = 51.

Probabilité : 26/51 = 26/51.

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