4E · FICHE 097812

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

Réponse : 5/7

Nombre total : 5 + 2 = 7.

Probabilité : 5/7 = 5/7.

2. 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.

3. Un sac contient 19 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 19/20

Nombre total : 19 + 1 = 20.

Probabilité : 19/20 = 19/20.

4. Un sac contient 18 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 3/8

Nombre total : 18 + 30 = 48.

Probabilité : 18/48 = 3/8.

5. Un sac contient 8 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 8/11

Nombre total : 8 + 3 = 11.

Probabilité : 8/11 = 8/11.

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