4E · FICHE 097440

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. 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.

2. Un sac contient 7 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/4

Nombre total : 7 + 21 = 28.

Probabilité : 7/28 = 1/4.

3. Un sac contient 23 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 23/38

Nombre total : 23 + 15 = 38.

Probabilité : 23/38 = 23/38.

4. Un sac contient 20 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 20/43

Nombre total : 20 + 23 = 43.

Probabilité : 20/43 = 20/43.

5. Un sac contient 4 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/5

Nombre total : 4 + 16 = 20.

Probabilité : 4/20 = 1/5.

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