4E · FICHE 098130

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

Réponse : 5/28

Nombre total : 5 + 23 = 28.

Probabilité : 5/28 = 5/28.

2. Un sac contient 11 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/23

Nombre total : 11 + 12 = 23.

Probabilité : 11/23 = 11/23.

3. Un sac contient 13 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/16

Nombre total : 13 + 3 = 16.

Probabilité : 13/16 = 13/16.

4. Un sac contient 16 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 8/9

Nombre total : 16 + 2 = 18.

Probabilité : 16/18 = 8/9.

5. Un sac contient 1 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/14

Nombre total : 1 + 13 = 14.

Probabilité : 1/14 = 1/14.

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