4E · FICHE 097710

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

Réponse : 2/5

Nombre total : 8 + 12 = 20.

Probabilité : 8/20 = 2/5.

2. Un sac contient 10 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 2/7

Nombre total : 10 + 25 = 35.

Probabilité : 10/35 = 2/7.

3. Un sac contient 14 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 14/33

Nombre total : 14 + 19 = 33.

Probabilité : 14/33 = 14/33.

4. Un sac contient 23 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 23/24

Nombre total : 23 + 1 = 24.

Probabilité : 23/24 = 23/24.

5. Un sac contient 23 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 23/40

Nombre total : 23 + 17 = 40.

Probabilité : 23/40 = 23/40.

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