4E · FICHE 097614

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 26 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 26/33

Nombre total : 26 + 7 = 33.

Probabilité : 26/33 = 26/33.

2. 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.

3. Un sac contient 16 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 8/23

Nombre total : 16 + 30 = 46.

Probabilité : 16/46 = 8/23.

4. Un sac contient 25 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 25/37

Nombre total : 25 + 12 = 37.

Probabilité : 25/37 = 25/37.

5. Un sac contient 4 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/25

Nombre total : 4 + 21 = 25.

Probabilité : 4/25 = 4/25.

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