4E · FICHE 097500

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 24 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/9

Nombre total : 24 + 30 = 54.

Probabilité : 24/54 = 4/9.

2. Un sac contient 22 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 22/45

Nombre total : 22 + 23 = 45.

Probabilité : 22/45 = 22/45.

3. Un sac contient 7 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 7/29

Nombre total : 7 + 22 = 29.

Probabilité : 7/29 = 7/29.

4. Un sac contient 27 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 27/55

Nombre total : 27 + 28 = 55.

Probabilité : 27/55 = 27/55.

5. Un sac contient 1 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/11

Nombre total : 1 + 10 = 11.

Probabilité : 1/11 = 1/11.

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