4E · FICHE 097967

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 6 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 6/29

Nombre total : 6 + 23 = 29.

Probabilité : 6/29 = 6/29.

2. Un sac contient 4 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/17

Nombre total : 4 + 13 = 17.

Probabilité : 4/17 = 4/17.

3. Un sac contient 11 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/27

Nombre total : 11 + 16 = 27.

Probabilité : 11/27 = 11/27.

4. Un sac contient 4 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/19

Nombre total : 4 + 15 = 19.

Probabilité : 4/19 = 4/19.

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

Réponse : 1/2

Nombre total : 23 + 23 = 46.

Probabilité : 23/46 = 1/2.

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