4E · FICHE 097536

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 1 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 1/26

Nombre total : 1 + 25 = 26.

Probabilité : 1/26 = 1/26.

2. Un sac contient 21 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 21/37

Nombre total : 21 + 16 = 37.

Probabilité : 21/37 = 21/37.

3. Un sac contient 13 billes rouges et 8 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/21

Nombre total : 13 + 8 = 21.

Probabilité : 13/21 = 13/21.

4. Un sac contient 18 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 3/5

Nombre total : 18 + 12 = 30.

Probabilité : 18/30 = 3/5.

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

Réponse : 25/29

Nombre total : 25 + 4 = 29.

Probabilité : 25/29 = 25/29.

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