4E · FICHE 097882

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. 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.

2. Un sac contient 22 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/26

Nombre total : 22 + 30 = 52.

Probabilité : 22/52 = 11/26.

3. Un sac contient 16 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 16/33

Nombre total : 16 + 17 = 33.

Probabilité : 16/33 = 16/33.

4. Un sac contient 12 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 12/31

Nombre total : 12 + 19 = 31.

Probabilité : 12/31 = 12/31.

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

Réponse : 21/23

Nombre total : 21 + 2 = 23.

Probabilité : 21/23 = 21/23.

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