4E · FICHE 097898

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 5 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 24/29

Nombre total : 24 + 5 = 29.

Probabilité : 24/29 = 24/29.

2. Un sac contient 20 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 20/41

Nombre total : 20 + 21 = 41.

Probabilité : 20/41 = 20/41.

3. Un sac contient 9 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 3/13

Nombre total : 9 + 30 = 39.

Probabilité : 9/39 = 3/13.

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

Réponse : 17/20

Nombre total : 17 + 3 = 20.

Probabilité : 17/20 = 17/20.

5. Un sac contient 17 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 17/41

Nombre total : 17 + 24 = 41.

Probabilité : 17/41 = 17/41.

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