4E · FICHE 098053

Probabilités : tirage équiprobable

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

1. Un sac contient 11 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 11/17

Nombre total : 11 + 6 = 17.

Probabilité : 11/17 = 11/17.

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

Réponse : 5/6

Nombre total : 5 + 1 = 6.

Probabilité : 5/6 = 5/6.

3. Un sac contient 8 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 4/19

Nombre total : 8 + 30 = 38.

Probabilité : 8/38 = 4/19.

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

Réponse : 1/2

Nombre total : 25 + 25 = 50.

Probabilité : 25/50 = 1/2.

5. Un sac contient 13 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?

Réponse : 13/42

Nombre total : 13 + 29 = 42.

Probabilité : 13/42 = 13/42.

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