4E · FICHE 097872

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 28 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 1/2

Nombre total : 28 + 28 = 56.

Probabilité : 28/56 = 1/2.

**2. Un sac contient 23 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 23/51

Nombre total : 23 + 28 = 51.

Probabilité : 23/51 = 23/51.

**3. Un sac contient 9 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 9/10

Nombre total : 9 + 1 = 10.

Probabilité : 9/10 = 9/10.

**4. Un sac contient 15 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 5/12

Nombre total : 15 + 21 = 36.

Probabilité : 15/36 = 5/12.

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

## Réponse : 5/7

Nombre total : 5 + 2 = 7.

Probabilité : 5/7 = 5/7.

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