4E · FICHE 097452

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 22 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 22/43**

Nombre total : 22 + 21 = 43.

Probabilité : 22/43 = 22/43.

**2. Un sac contient 19 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 19/34**

Nombre total : 19 + 15 = 34.

Probabilité : 19/34 = 19/34.

**3. Un sac contient 28 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 28/39**

Nombre total : 28 + 11 = 39.

Probabilité : 28/39 = 28/39.

**4. Un sac contient 23 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 23/35**

Nombre total : 23 + 12 = 35.

Probabilité : 23/35 = 23/35.

**5. Un sac contient 14 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 14/23**

Nombre total : 14 + 9 = 23.

Probabilité : 14/23 = 14/23.

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