4E · FICHE 097956

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 9 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 9/19**

Nombre total : 9 + 10 = 19.

Probabilité : 9/19 = 9/19.

**2. Un sac contient 13 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 13/25**

Nombre total : 13 + 12 = 25.

Probabilité : 13/25 = 13/25.

**3. Un sac contient 25 billes rouges et 5 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 5/6**

Nombre total : 25 + 5 = 30.

Probabilité : 25/30 = 5/6.

**4. Un sac contient 12 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 4/7**

Nombre total : 12 + 9 = 21.

Probabilité : 12/21 = 4/7.

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

**Réponse : 1/2**

Nombre total : 8 + 8 = 16.

Probabilité : 8/16 = 1/2.

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