4E · FICHE 097695

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 20 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 20/21**

Nombre total : 20 + 1 = 21.

Probabilité : 20/21 = 20/21.

**2. Un sac contient 22 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 22/31**

Nombre total : 22 + 9 = 31.

Probabilité : 22/31 = 22/31.

**3. Un sac contient 15 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 3/5**

Nombre total : 15 + 10 = 25.

Probabilité : 15/25 = 3/5.

**4. Un sac contient 12 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 3/7**

Nombre total : 12 + 16 = 28.

Probabilité : 12/28 = 3/7.

**5. Un sac contient 6 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 6/23**

Nombre total : 6 + 17 = 23.

Probabilité : 6/23 = 6/23.

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