4E · FICHE 098152

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 21 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 3/7**

Nombre total : 21 + 28 = 49.

Probabilité : 21/49 = 3/7.

**2. Un sac contient 10 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 5/18**

Nombre total : 10 + 26 = 36.

Probabilité : 10/36 = 5/18.

**3. 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.

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

**Réponse : 6/17**

Nombre total : 6 + 11 = 17.

Probabilité : 6/17 = 6/17.

**5. Un sac contient 17 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 17/20**

Nombre total : 17 + 3 = 20.

Probabilité : 17/20 = 17/20.

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