4E · FICHE 098137

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 25 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 25/32**

Nombre total : 25 + 7 = 32.

Probabilité : 25/32 = 25/32.

**2. Un sac contient 11 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 11/31**

Nombre total : 11 + 20 = 31.

Probabilité : 11/31 = 11/31.

**3. Un sac contient 20 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 5/9**

Nombre total : 20 + 16 = 36.

Probabilité : 20/36 = 5/9.

**4. Un sac contient 15 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 15/41**

Nombre total : 15 + 26 = 41.

Probabilité : 15/41 = 15/41.

**5. Un sac contient 10 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 2/7**

Nombre total : 10 + 25 = 35.

Probabilité : 10/35 = 2/7.

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