4E · FICHE 097807

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 29 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 29/42**

Nombre total : 29 + 13 = 42.

Probabilité : 29/42 = 29/42.

**2. Un sac contient 25 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 25/31**

Nombre total : 25 + 6 = 31.

Probabilité : 25/31 = 25/31.

**3. Un sac contient 3 billes rouges et 8 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 3/11**

Nombre total : 3 + 8 = 11.

Probabilité : 3/11 = 3/11.

**4. Un sac contient 17 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 17/37**

Nombre total : 17 + 20 = 37.

Probabilité : 17/37 = 17/37.

**5. Un sac contient 29 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 29/50**

Nombre total : 29 + 21 = 50.

Probabilité : 29/50 = 29/50.

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