4E · FICHE 097698

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 30 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 1/2**

Nombre total : 30 + 30 = 60.

Probabilité : 30/60 = 1/2.

**2. Un sac contient 24 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 24/35**

Nombre total : 24 + 11 = 35.

Probabilité : 24/35 = 24/35.

**3. Un sac contient 24 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 24/53**

Nombre total : 24 + 29 = 53.

Probabilité : 24/53 = 24/53.

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

**Réponse : 9/16**

Nombre total : 27 + 21 = 48.

Probabilité : 27/48 = 9/16.

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