4E · FICHE 097785

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 18 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 18/41**

Nombre total : 18 + 23 = 41.

Probabilité : 18/41 = 18/41.

**2. Un sac contient 27 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 9/17**

Nombre total : 27 + 24 = 51.

Probabilité : 27/51 = 9/17.

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

**Réponse : 3/4**

Nombre total : 12 + 4 = 16.

Probabilité : 12/16 = 3/4.

**4. Un sac contient 14 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/16**

Nombre total : 14 + 18 = 32.

Probabilité : 14/32 = 7/16.

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

**Réponse : 1/6**

Nombre total : 3 + 15 = 18.

Probabilité : 3/18 = 1/6.

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