4E · FICHE 097825

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 4 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 4/5

Nombre total : 4 + 1 = 5.

Probabilité : 4/5 = 4/5.

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

## Réponse : 1/6

Nombre total : 2 + 10 = 12.

Probabilité : 2/12 = 1/6.

**3. Un sac contient 8 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 8/31

Nombre total : 8 + 23 = 31.

Probabilité : 8/31 = 8/31.

**4. Un sac contient 14 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

## Réponse : 7/13

Nombre total : 14 + 12 = 26.

Probabilité : 14/26 = 7/13.

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

## Réponse : 2/29

Nombre total : 2 + 27 = 29.

Probabilité : 2/29 = 2/29.

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