4E · FICHE 097742

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 14 billes rouges et 5 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 14/19

Nombre total : 14 + 5 = 19.

Probabilité : 14/19 = 14/19.

**2. 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.

**3. Un sac contient 20 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 20/41

Nombre total : 20 + 21 = 41.

Probabilité : 20/41 = 20/41.

**4. Un sac contient 4 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/13

Nombre total : 4 + 22 = 26.

Probabilité : 4/26 = 2/13.

**5. 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.

**6. 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.

**7. Un sac contient 25 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 25/44**

Nombre total : 25 + 19 = 44.

Probabilité : 25/44 = 25/44.

**8. Un sac contient 14 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 14/29**

Nombre total : 14 + 15 = 29.

Probabilité : 14/29 = 14/29.

**9. Un sac contient 30 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 30/41**

Nombre total : 30 + 11 = 41.

Probabilité : 30/41 = 30/41.

**10. Un sac contient 16 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 16/37**

Nombre total : 16 + 21 = 37.

Probabilité : 16/37 = 16/37.

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