4E · FICHE 097529

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 10 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 10/39

Nombre total : 10 + 29 = 39.

Probabilité : 10/39 = 10/39.

**2. Un sac contient 24 billes rouges et 14 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 12/19

Nombre total : 24 + 14 = 38.

Probabilité : 24/38 = 12/19.

**3. Un sac contient 10 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 10/13

Nombre total : 10 + 3 = 13.

Probabilité : 10/13 = 10/13.

**4. Un sac contient 16 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/5

Nombre total : 16 + 24 = 40.

Probabilité : 16/40 = 2/5.

**5. Un sac contient 22 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 11/23

Nombre total : 22 + 24 = 46.

Probabilité : 22/46 = 11/23.

**6. Un sac contient 13 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 13/35

Nombre total : 13 + 22 = 35.

Probabilité : 13/35 = 13/35.

**7. Un sac contient 19 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 19/39

Nombre total : 19 + 20 = 39.

Probabilité : 19/39 = 19/39.

**8. Un sac contient 12 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 12/25

Nombre total : 12 + 13 = 25.

Probabilité : 12/25 = 12/25.

**9. Un sac contient 9 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 9/19

Nombre total : 9 + 10 = 19.

Probabilité : 9/19 = 9/19.

**10. Un sac contient 14 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 14/39

Nombre total : 14 + 25 = 39.

Probabilité : 14/39 = 14/39.

**11. Un sac contient 17 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 17/41

Nombre total : 17 + 24 = 41.

Probabilité : 17/41 = 17/41.

**12. Un sac contient 9 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 9/22**

Nombre total : 9 + 13 = 22.

Probabilité : 9/22 = 9/22.

**13. Un sac contient 26 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 13/24**

Nombre total : 26 + 22 = 48.

Probabilité : 26/48 = 13/24.

**14. Un sac contient 20 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 4/9**

Nombre total : 20 + 25 = 45.

Probabilité : 20/45 = 4/9.

**15. Un sac contient 30 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 5/6**

Nombre total : 30 + 6 = 36.

Probabilité : 30/36 = 5/6.

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