4E · FICHE 097934

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 15 billes rouges et 4 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 15/19**

Nombre total : 15 + 4 = 19.

Probabilité : 15/19 = 15/19.

**2. Un sac contient 13 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 13/34**

Nombre total : 13 + 21 = 34.

Probabilité : 13/34 = 13/34.

**3. 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.

**4. 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.

**5. Un sac contient 28 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 28/57**

Nombre total : 28 + 29 = 57.

Probabilité : 28/57 = 28/57.

**6. Un sac contient 28 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 14/15

Nombre total : 28 + 2 = 30.

Probabilité : 28/30 = 14/15.

**7. Un sac contient 6 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/4

Nombre total : 6 + 18 = 24.

Probabilité : 6/24 = 1/4.

**8. Un sac contient 19 billes rouges et 8 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 19/27

Nombre total : 19 + 8 = 27.

Probabilité : 19/27 = 19/27.

**9. Un sac contient 23 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 23/32

Nombre total : 23 + 9 = 32.

Probabilité : 23/32 = 23/32.

**10. Un sac contient 7 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 7/36

Nombre total : 7 + 29 = 36.

Probabilité : 7/36 = 7/36.

**11. Un sac contient 18 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 18/43

Nombre total : 18 + 25 = 43.

Probabilité : 18/43 = 18/43.

**12. Un sac contient 3 billes rouges et 27 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/10

Nombre total : 3 + 27 = 30.

Probabilité : 3/30 = 1/10.

**13. Un sac contient 6 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 6/35

Nombre total : 6 + 29 = 35.

Probabilité : 6/35 = 6/35.

**14. 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.

**15. 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.

**16. Un sac contient 23 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 23/35

Nombre total : 23 + 12 = 35.

Probabilité : 23/35 = 23/35.

**17. Un sac contient 28 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 7/10

Nombre total : 28 + 12 = 40.

Probabilité : 28/40 = 7/10.

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

**Réponse : 2/13**

Nombre total : 2 + 11 = 13.

Probabilité : 2/13 = 2/13.

**19. Un sac contient 7 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/10**

Nombre total : 7 + 3 = 10.

Probabilité : 7/10 = 7/10.

**20. Un sac contient 23 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 23/45**

Nombre total : 23 + 22 = 45.

Probabilité : 23/45 = 23/45.

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