4E · FICHE 098105

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 13 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 13/24

Nombre total : 13 + 11 = 24.

Probabilité : 13/24 = 13/24.

**2. Un sac contient 16 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 16/27

Nombre total : 16 + 11 = 27.

Probabilité : 16/27 = 16/27.

**3. Un sac contient 23 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 23/52

Nombre total : 23 + 29 = 52.

Probabilité : 23/52 = 23/52.

**4. Un sac contient 2 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/25

Nombre total : 2 + 23 = 25.

Probabilité : 2/25 = 2/25.

**5. Un sac contient 4 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 4/21

Nombre total : 4 + 17 = 21.

Probabilité : 4/21 = 4/21.

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

### Réponse : 12/29

Nombre total : 12 + 17 = 29.

Probabilité : 12/29 = 12/29.

**7. 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.

**8. 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.

**9. Un sac contient 14 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 14/23

Nombre total : 14 + 9 = 23.

Probabilité : 14/23 = 14/23.

**10. Un sac contient 1 billes rouges et 27 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/28

Nombre total : 1 + 27 = 28.

Probabilité : 1/28 = 1/28.

**11. Un sac contient 10 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 5/17

Nombre total : 10 + 24 = 34.

Probabilité : 10/34 = 5/17.

**12. Un sac contient 1 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/21

Nombre total : 1 + 20 = 21.

Probabilité : 1/21 = 1/21.

**13. Un sac contient 14 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 14/27

Nombre total : 14 + 13 = 27.

Probabilité : 14/27 = 14/27.

**14. Un sac contient 17 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 17/40

Nombre total : 17 + 23 = 40.

Probabilité : 17/40 = 17/40.

**15. 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.

**16. Un sac contient 19 billes rouges et 5 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 19/24

Nombre total : 19 + 5 = 24.

Probabilité : 19/24 = 19/24.

**17. Un sac contient 17 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 17/46

Nombre total : 17 + 29 = 46.

Probabilité : 17/46 = 17/46.

**18. Un sac contient 11 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 11/17**

Nombre total : 11 + 6 = 17.

Probabilité : 11/17 = 11/17.

**19. Un sac contient 4 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 4/25**

Nombre total : 4 + 21 = 25.

Probabilité : 4/25 = 4/25.

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

**Réponse : 7/25**

Nombre total : 7 + 18 = 25.

Probabilité : 7/25 = 7/25.

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