4E · FICHE 097587

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 6 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/3

Nombre total : 6 + 3 = 9.

Probabilité : 6/9 = 2/3.

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

### Réponse : 13/25

Nombre total : 13 + 12 = 25.

Probabilité : 13/25 = 13/25.

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

### Réponse : 1/2

Nombre total : 26 + 26 = 52.

Probabilité : 26/52 = 1/2.

**4. Un sac contient 5 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/3

Nombre total : 5 + 10 = 15.

Probabilité : 5/15 = 1/3.

**5. Un sac contient 26 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 26/43

Nombre total : 26 + 17 = 43.

Probabilité : 26/43 = 26/43.

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

### Réponse : 1/2

Nombre total : 18 + 18 = 36.

Probabilité : 18/36 = 1/2.

**7. Un sac contient 19 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 19/47

Nombre total : 19 + 28 = 47.

Probabilité : 19/47 = 19/47.

**8. Un sac contient 2 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/16

Nombre total : 2 + 30 = 32.

Probabilité : 2/32 = 1/16.

**9. Un sac contient 30 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 15/28

Nombre total : 30 + 26 = 56.

Probabilité : 30/56 = 15/28.

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

### Réponse : 10/17

Nombre total : 20 + 14 = 34.

Probabilité : 20/34 = 10/17.

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

### Réponse : 3/5

Nombre total : 24 + 16 = 40.

Probabilité : 24/40 = 3/5.

**12. Un sac contient 15 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 3/7

Nombre total : 15 + 20 = 35.

Probabilité : 15/35 = 3/7.

**13. Un sac contient 20 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 5/12

Nombre total : 20 + 28 = 48.

Probabilité : 20/48 = 5/12.

**14. Un sac contient 8 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/3

Nombre total : 8 + 16 = 24.

Probabilité : 8/24 = 1/3.

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

### Réponse : 24/29

Nombre total : 24 + 5 = 29.

Probabilité : 24/29 = 24/29.

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

### Réponse : 24/35

Nombre total : 24 + 11 = 35.

Probabilité : 24/35 = 24/35.

**17. Un sac contient 3 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 3/16

Nombre total : 3 + 13 = 16.

Probabilité : 3/16 = 3/16.

**18. Un sac contient 23 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 23/36**

Nombre total : 23 + 13 = 36.

Probabilité : 23/36 = 23/36.

**19. Un sac contient 27 billes rouges et 14 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 27/41**

Nombre total : 27 + 14 = 41.

Probabilité : 27/41 = 27/41.

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

**Réponse : 7/9**

Nombre total : 14 + 4 = 18.

Probabilité : 14/18 = 7/9.

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