4E · FICHE 098003

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 23 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 23/33

Nombre total : 23 + 10 = 33.

Probabilité : 23/33 = 23/33.

**2. Un sac contient 17 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 17/35

Nombre total : 17 + 18 = 35.

Probabilité : 17/35 = 17/35.

**3. 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.

**4. 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.

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

### Réponse : 14/33

Nombre total : 14 + 19 = 33.

Probabilité : 14/33 = 14/33.

**6. Un sac contient 18 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 18/35

Nombre total : 18 + 17 = 35.

Probabilité : 18/35 = 18/35.

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

### Réponse : 8/23

Nombre total : 8 + 15 = 23.

Probabilité : 8/23 = 8/23.

**8. Un sac contient 3 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 3/28

Nombre total : 3 + 25 = 28.

Probabilité : 3/28 = 3/28.

**9. Un sac contient 26 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 26/51

Nombre total : 26 + 25 = 51.

Probabilité : 26/51 = 26/51.

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

### Réponse : 5/7

Nombre total : 10 + 4 = 14.

Probabilité : 10/14 = 5/7.

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

### Réponse : 16/35

Nombre total : 16 + 19 = 35.

Probabilité : 16/35 = 16/35.

**12. Un sac contient 18 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 6/11

Nombre total : 18 + 15 = 33.

Probabilité : 18/33 = 6/11.

**13. Un sac contient 27 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 27/38

Nombre total : 27 + 11 = 38.

Probabilité : 27/38 = 27/38.

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

### Réponse : 29/46

Nombre total : 29 + 17 = 46.

Probabilité : 29/46 = 29/46.

**15. Un sac contient 16 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 16/29

Nombre total : 16 + 13 = 29.

Probabilité : 16/29 = 16/29.

**16. Un sac contient 22 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 22/39

Nombre total : 22 + 17 = 39.

Probabilité : 22/39 = 22/39.

**17. Un sac contient 8 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 8/11

Nombre total : 8 + 3 = 11.

Probabilité : 8/11 = 8/11.

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

**Réponse : 4/9**

Nombre total : 12 + 15 = 27.

Probabilité : 12/27 = 4/9.

**19. Un sac contient 27 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 27/43**

Nombre total : 27 + 16 = 43.

Probabilité : 27/43 = 27/43.

**20. Un sac contient 12 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 6/11**

Nombre total : 12 + 10 = 22.

Probabilité : 12/22 = 6/11.

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