4E · FICHE 097666

# Probabilités : tirage équiprobable

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

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

**Réponse : 29/30**

Nombre total : 29 + 1 = 30.

Probabilité : 29/30 = 29/30.

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

**Réponse : 4/19**

Nombre total : 4 + 15 = 19.

Probabilité : 4/19 = 4/19.

**3. Un sac contient 4 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 2/5**

Nombre total : 4 + 6 = 10.

Probabilité : 4/10 = 2/5.

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

**Réponse : 28/45**

Nombre total : 28 + 17 = 45.

Probabilité : 28/45 = 28/45.

**5. Un sac contient 14 billes rouges et 18 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/16**

Nombre total : 14 + 18 = 32.

Probabilité : 14/32 = 7/16.

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

### Réponse : 1/30

Nombre total : 1 + 29 = 30.

Probabilité : 1/30 = 1/30.

**7. 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.

**8. Un sac contient 17 billes rouges et 20 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 17/37

Nombre total : 17 + 20 = 37.

Probabilité : 17/37 = 17/37.

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

### Réponse : 9/32

Nombre total : 9 + 23 = 32.

Probabilité : 9/32 = 9/32.

**10. Un sac contient 20 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 5/9

Nombre total : 20 + 16 = 36.

Probabilité : 20/36 = 5/9.

**11. Un sac contient 22 billes rouges et 11 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/3

Nombre total : 22 + 11 = 33.

Probabilité : 22/33 = 2/3.

**12. 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.

**13. Un sac contient 24 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 4/5

Nombre total : 24 + 6 = 30.

Probabilité : 24/30 = 4/5.

**14. 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.

**15. Un sac contient 1 billes rouges et 5 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/6

Nombre total : 1 + 5 = 6.

Probabilité : 1/6 = 1/6.

**16. 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.

**17. Un sac contient 29 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 29/50

Nombre total : 29 + 21 = 50.

Probabilité : 29/50 = 29/50.

**18. Un sac contient 30 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 30/37**

Nombre total : 30 + 7 = 37.

Probabilité : 30/37 = 30/37.

**19. Un sac contient 15 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 3/5**

Nombre total : 15 + 10 = 25.

Probabilité : 15/25 = 3/5.

**20. Un sac contient 21 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 21/43**

Nombre total : 21 + 22 = 43.

Probabilité : 21/43 = 21/43.

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