4E · FICHE 097592

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. 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.

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

**Réponse : 23/40**

Nombre total : 23 + 17 = 40.

Probabilité : 23/40 = 23/40.

**3. Un sac contient 9 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 9/38**

Nombre total : 9 + 29 = 38.

Probabilité : 9/38 = 9/38.

**4. Un sac contient 25 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 25/42**

Nombre total : 25 + 17 = 42.

Probabilité : 25/42 = 25/42.

**5. 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.

**6. Un sac contient 20 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 10/23

Nombre total : 20 + 26 = 46.

Probabilité : 20/46 = 10/23.

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

### Réponse : 17/39

Nombre total : 17 + 22 = 39.

Probabilité : 17/39 = 17/39.

**8. Un sac contient 7 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 7/31

Nombre total : 7 + 24 = 31.

Probabilité : 7/31 = 7/31.

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

### Réponse : 4/5

Nombre total : 8 + 2 = 10.

Probabilité : 8/10 = 4/5.

**10. Un sac contient 23 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 23/30

Nombre total : 23 + 7 = 30.

Probabilité : 23/30 = 23/30.

**11. Un sac contient 1 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/17

Nombre total : 1 + 16 = 17.

Probabilité : 1/17 = 1/17.

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

### Réponse : 29/57

Nombre total : 29 + 28 = 57.

Probabilité : 29/57 = 29/57.

**13. Un sac contient 14 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 14/17

Nombre total : 14 + 3 = 17.

Probabilité : 14/17 = 14/17.

**14. Un sac contient 3 billes rouges et 28 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 3/31

Nombre total : 3 + 28 = 31.

Probabilité : 3/31 = 3/31.

**15. 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.

**16. 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.

**17. Un sac contient 22 billes rouges et 3 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 22/25

Nombre total : 22 + 3 = 25.

Probabilité : 22/25 = 22/25.

**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 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.

**20. Un sac contient 29 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 29/53**

Nombre total : 29 + 24 = 53.

Probabilité : 29/53 = 29/53.

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