4E · FICHE 098088

# 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 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 23/45

Nombre total : 23 + 22 = 45.

Probabilité : 23/45 = 23/45.

**2. 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.

**3. Un sac contient 6 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/5

Nombre total : 6 + 9 = 15.

Probabilité : 6/15 = 2/5.

**4. Un sac contient 3 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/9

Nombre total : 3 + 24 = 27.

Probabilité : 3/27 = 1/9.

**5. Un sac contient 22 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 11/24

Nombre total : 22 + 26 = 48.

Probabilité : 22/48 = 11/24.

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

### Réponse : 18/25

Nombre total : 18 + 7 = 25.

Probabilité : 18/25 = 18/25.

**7. 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.

**8. Un sac contient 25 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 25/32

Nombre total : 25 + 7 = 32.

Probabilité : 25/32 = 25/32.

**9. 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.

**10. 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.

**11. 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.

**12. Un sac contient 26 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 13/14**

Nombre total : 26 + 2 = 28.

Probabilité : 26/28 = 13/14.

**13. Un sac contient 3 billes rouges et 15 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 1/6**

Nombre total : 3 + 15 = 18.

Probabilité : 3/18 = 1/6.

**14. Un sac contient 5 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 5/26**

Nombre total : 5 + 21 = 26.

Probabilité : 5/26 = 5/26.

**15. Un sac contient 20 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 20/39**

Nombre total : 20 + 19 = 39.

Probabilité : 20/39 = 20/39.

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