4E · FICHE 097878

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 9 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 9/10

Nombre total : 9 + 1 = 10.

Probabilité : 9/10 = 9/10.

**2. Un sac contient 18 billes rouges et 24 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 3/7

Nombre total : 18 + 24 = 42.

Probabilité : 18/42 = 3/7.

**3. Un sac contient 7 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 7/16

Nombre total : 7 + 9 = 16.

Probabilité : 7/16 = 7/16.

**4. 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.

**5. Un sac contient 14 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 2/3

Nombre total : 14 + 7 = 21.

Probabilité : 14/21 = 2/3.

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

### Réponse : 1/4

Nombre total : 3 + 9 = 12.

Probabilité : 3/12 = 1/4.

**7. Un sac contient 9 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 9/19

Nombre total : 9 + 10 = 19.

Probabilité : 9/19 = 9/19.

**8. Un sac contient 9 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 3/7

Nombre total : 9 + 12 = 21.

Probabilité : 9/21 = 3/7.

**9. Un sac contient 24 billes rouges et 17 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 24/41

Nombre total : 24 + 17 = 41.

Probabilité : 24/41 = 24/41.

**10. Un sac contient 1 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/13

Nombre total : 1 + 12 = 13.

Probabilité : 1/13 = 1/13.

**11. Un sac contient 10 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/4

Nombre total : 10 + 30 = 40.

Probabilité : 10/40 = 1/4.

**12. Un sac contient 22 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 11/26**

Nombre total : 22 + 30 = 52.

Probabilité : 22/52 = 11/26.

**13. Un sac contient 17 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 17/18**

Nombre total : 17 + 1 = 18.

Probabilité : 17/18 = 17/18.

**14. Un sac contient 26 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 26/33**

Nombre total : 26 + 7 = 33.

Probabilité : 26/33 = 26/33.

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

**Réponse : 19/33**

Nombre total : 19 + 14 = 33.

Probabilité : 19/33 = 19/33.

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