4E · FICHE 098036

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 5 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 1/6

Nombre total : 5 + 25 = 30.

Probabilité : 5/30 = 1/6.

**2. 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.

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

### Réponse : 25/29

Nombre total : 25 + 4 = 29.

Probabilité : 25/29 = 25/29.

**4. Un sac contient 4 billes rouges et 1 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 4/5

Nombre total : 4 + 1 = 5.

Probabilité : 4/5 = 4/5.

**5. Un sac contient 27 billes rouges et 8 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 27/35

Nombre total : 27 + 8 = 35.

Probabilité : 27/35 = 27/35.

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

### Réponse : 13/16

Nombre total : 13 + 3 = 16.

Probabilité : 13/16 = 13/16.

**7. Un sac contient 4 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 4/17

Nombre total : 4 + 13 = 17.

Probabilité : 4/17 = 4/17.

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

### Réponse : 3/11

Nombre total : 9 + 24 = 33.

Probabilité : 9/33 = 3/11.

**9. Un sac contient 20 billes rouges et 4 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 5/6

Nombre total : 20 + 4 = 24.

Probabilité : 20/24 = 5/6.

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

### Réponse : 16/27

Nombre total : 16 + 11 = 27.

Probabilité : 16/27 = 16/27.

**11. Un sac contient 14 billes rouges et 6 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 7/10

Nombre total : 14 + 6 = 20.

Probabilité : 14/20 = 7/10.

**12. Un sac contient 14 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/13**

Nombre total : 14 + 12 = 26.

Probabilité : 14/26 = 7/13.

**13. 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.

**14. Un sac contient 28 billes rouges et 9 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 28/37**

Nombre total : 28 + 9 = 37.

Probabilité : 28/37 = 28/37.

**15. Un sac contient 4 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 2/17**

Nombre total : 4 + 30 = 34.

Probabilité : 4/34 = 2/17.

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