4E · FICHE 098073

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 4 billes rouges et 27 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 4/31**

Nombre total : 4 + 27 = 31.

Probabilité : 4/31 = 4/31.

**2. Un sac contient 21 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/11**

Nombre total : 21 + 12 = 33.

Probabilité : 21/33 = 7/11.

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

**Réponse : 6/13**

Nombre total : 12 + 14 = 26.

Probabilité : 12/26 = 6/13.

**4. Un sac contient 10 billes rouges et 4 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 5/7**

Nombre total : 10 + 4 = 14.

Probabilité : 10/14 = 5/7.

**5. Un sac contient 4 billes rouges et 22 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 2/13**

Nombre total : 4 + 22 = 26.

Probabilité : 4/26 = 2/13.

**6. Un sac contient 29 billes rouges et 19 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 29/48

Nombre total : 29 + 19 = 48.

Probabilité : 29/48 = 29/48.

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

### Réponse : 3/20

Nombre total : 3 + 17 = 20.

Probabilité : 3/20 = 3/20.

**8. Un sac contient 7 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 7/23

Nombre total : 7 + 16 = 23.

Probabilité : 7/23 = 7/23.

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

### Réponse : 29/46

Nombre total : 29 + 17 = 46.

Probabilité : 29/46 = 29/46.

**10. Un sac contient 24 billes rouges et 25 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 24/49

Nombre total : 24 + 25 = 49.

Probabilité : 24/49 = 24/49.

**11. Un sac contient 9 billes rouges et 26 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

### Réponse : 9/35

Nombre total : 9 + 26 = 35.

Probabilité : 9/35 = 9/35.

**12. Un sac contient 8 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 4/9**

Nombre total : 8 + 10 = 18.

Probabilité : 8/18 = 4/9.

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

**Réponse : 23/25**

Nombre total : 23 + 2 = 25.

Probabilité : 23/25 = 23/25.

**14. Un sac contient 28 billes rouges et 8 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/9**

Nombre total : 28 + 8 = 36.

Probabilité : 28/36 = 7/9.

**15. Un sac contient 26 billes rouges et 27 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 26/53**

Nombre total : 26 + 27 = 53.

Probabilité : 26/53 = 26/53.

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