4E · FICHE 097562

# Probabilités : tirage équiprobable

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

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

**Réponse : 6/7**

Nombre total : 24 + 4 = 28.

Probabilité : 24/28 = 6/7.

**2. Un sac contient 20 billes rouges et 21 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 20/41**

Nombre total : 20 + 21 = 41.

Probabilité : 20/41 = 20/41.

**3. Un sac contient 16 billes rouges et 13 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 16/29**

Nombre total : 16 + 13 = 29.

Probabilité : 16/29 = 16/29.

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

**Réponse : 13/30**

Nombre total : 13 + 17 = 30.

Probabilité : 13/30 = 13/30.

**5. Un sac contient 28 billes rouges et 30 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 14/29**

Nombre total : 28 + 30 = 58.

Probabilité : 28/58 = 14/29.

**6. 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.

**7. Un sac contient 22 billes rouges et 16 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 11/19**

Nombre total : 22 + 16 = 38.

Probabilité : 22/38 = 11/19.

**8. 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.

**9. 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.

**10. Un sac contient 12 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 12/19**

Nombre total : 12 + 7 = 19.

Probabilité : 12/19 = 12/19.

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