4E · FICHE 097677

# Probabilités : tirage équiprobable

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

**1. Un sac contient 26 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 26/55**

Nombre total : 26 + 29 = 55.

Probabilité : 26/55 = 26/55.

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

**Réponse : 5/32**

Nombre total : 5 + 27 = 32.

Probabilité : 5/32 = 5/32.

**3. Un sac contient 7 billes rouges et 29 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 7/36**

Nombre total : 7 + 29 = 36.

Probabilité : 7/36 = 7/36.

**4. Un sac contient 23 billes rouges et 10 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 23/33**

Nombre total : 23 + 10 = 33.

Probabilité : 23/33 = 23/33.

**5. Un sac contient 13 billes rouges et 12 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 13/25**

Nombre total : 13 + 12 = 25.

Probabilité : 13/25 = 13/25.

**6. Un sac contient 1 billes rouges et 7 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 1/8**

Nombre total : 1 + 7 = 8.

Probabilité : 1/8 = 1/8.

**7. Un sac contient 22 billes rouges et 2 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 11/12**

Nombre total : 22 + 2 = 24.

Probabilité : 22/24 = 11/12.

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

**Réponse : 7/29**

Nombre total : 7 + 22 = 29.

Probabilité : 7/29 = 7/29.

**9. Un sac contient 21 billes rouges et 23 billes bleues, indiscernables au toucher. On tire une bille au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ?**

**Réponse : 21/44**

Nombre total : 21 + 23 = 44.

Probabilité : 21/44 = 21/44.

**10. 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.

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