

Exercice 1

1. Résoudre l'équation :

$$2x + 7 = 4x - 16.$$

2. Pierre est un collectionneur de bandes dessinées. Le libraire propose toutes les bandes dessinées au même prix.

Si Pierre en achète 2, il lui reste 7 € mais il lui manque 16€ pour en acheter 4.

Quel est le prix d'une bande dessinée?

Exercice 2

Dans un groupe de 50 élèves, 20 sont inscrits au club d'échec, 24 au club de lecture, 8 sont inscrits aux deux. On choisit un élève au hasard.

1. Quelle est la probabilité que cet élève participe au club d'échec?
2. Quelle est la probabilité que cet élève ne participe pas au club de lecture?
3. Quelle est la probabilité que cet élève participe à au moins l'un des deux clubs?
4. Quelle est la probabilité que cet élève ne participe à aucun des deux clubs?

