**Exercice 1**

1. Créez un vecteur a contenant les nombres de 1 à 10.
2. Créez un vecteur b contenant les valeurs c(3, 5, 7, 9).
3. Utilisez un opérateur logique pour vérifier quels éléments de a sont supérieurs à 5.
4. Créez un vecteur logique c qui indique si les éléments de a sont présents dans b.
5. Comptez le nombre d'éléments de a qui sont inférieurs à 4.

**Exercice 2**

1. Créez un vecteur ages contenant les âges de 5 personnes : c(25, 30, 22, 40, 35).
2. Créez un vecteur salaire représentant les salaires correspondants en milliers de dirhams : c(30, 50, 25, 70, 60).
3. Utilisez un opérateur relationnel pour déterminer qui a plus de 30 ans.
4. Identifiez les personnes dont le salaire est supérieur à 40 000 dirhams.
5. Créez un vecteur logique expensive indiquant si chaque salaire est supérieur à 45 000 dirhams.

**Exercice 3 :**

1. Créez un vecteur depenses contenant les dépenses mensuelles de cinq personnes : c(200, 300, 150, 400, 250).
2. Créez un vecteur revenus représentant les revenus mensuels de ces personnes : c(1000, 1500, 800, 2000, 1200).
3. Calculez le solde actuel pour chaque personne.
4. Déterminez le pourcentage des revenus dépensés pour chaque personne.
5. Calculez la dépense totale pour l'ensemble des personnes.