

## Exercice 1 :

```
Algorithme Somme Nombres Pairs
  Var:
    N, i, nombre, somme: integer

  Début
    Ecrire "Entrer le nombre d'éléments N :"
    Lire N
    somme ← 0
    Pour i de 1 à N faire
      Ecrire "Entrer un nombre :"
      Lire nombre
      Si nombre mod 2 = 0 alors
        somme ← somme + nombre
      Fin Si
    Fin Pour

    Ecrire "La somme des nombres pairs est :", somme
  Fin
```

## Exercice 2:

```
Algorithme Compter Nombres pairs
  Var :
    nombre,compteur: integer

  begin
    compteur ← 0
    while nombre ≠ 0 do
      Ecrire "Entrez un nombre :"
      Lire nombre

      if nombre ≠ 0 et nombre mod 2 = 0 then
        compteur ← compteur + 1
      end Si
    end while

    ecrire "Le nombre d'éléments pairs est :", compteur
  Fin
```

## Exercice 3:

```
ALGORITHM multiplication des nombres
VAR
    FUNCTION multiplication(a, b) : integer
        resultat = a * b
        RETURN resultat
    END FUNCTION multiplication
VAR
PROCEDURE multiplication(a, b)
    afficher ('le resultat de la multiplication est :') + resultat
END PROCEDURE
BEGIN
    Ecrire ("Entrer le premier nombre :")
    Lire (a)
    Ecrire ("Entrez le deuxième nombre :")
    Lire (b)
    resultat = multiplication(a, b)
    appeler afficher_resultat (resultat)
END
```

## Exercice 4:

```
ALGORITHM affichage
VAR
    x: integer;
BEGIN
    x ← 5
    Si x > 5
        Ecrire "x est grand"
    Sinon Si x = 5
        Ecrire "x est moyen"
    Sinon
        Ecrire "x est petit"
    Fin si
END
```