

### **Exercice 1 – Fonction de salutation**

Crée une fonction `direBonjour` qui prend un prénom en paramètre et affiche "Bonjour, [prénom]".

// Résultat attendu : `direBonjour("Sara")` → Bonjour, Sara

### **Exercice 2 – Calcul de l'aire d'un rectangle**

Écris une fonction `calculerAire` qui prend la longueur et la largeur comme paramètres et retourne l'aire.

// Résultat attendu : `calculerAire(5, 3)` → 15

### **Exercice 3 – Vérification de nombre pair**

Crée une fonction `estPair` qui retourne `true` si un nombre est pair, sinon `false`.

// Résultat attendu : `estPair(4)` → `true`, `estPair(7)` → `false`

### **Exercice 4 – Calcul de la somme de deux nombres**

Écris une fonction `somme` qui retourne la somme de deux nombres donnés.

### **Exercice 5 – Trouver le maximum de trois nombres**

Crée une fonction `maxDeTrois` qui retourne le plus grand de trois nombres.

// Résultat attendu : `maxDeTrois(10, 20, 15)` → 20

### **Exercice 6 – Inverser une chaîne de caractères**

Écris une fonction `inverserChaine` qui prend une chaîne et retourne l'inverse.

// Résultat attendu : `inverserChaine("hello")` → "olleh"

### **Exercice 7 – Compter les voyelles**

Crée une fonction `compterVoyelles` qui retourne le nombre de voyelles dans une chaîne.

// Résultat attendu : `compterVoyelles("bonjour")` → 3

### **Exercice 8 – Table de multiplication**

Écris une fonction `tableMultiplication` qui affiche la table de multiplication d'un nombre donné (jusqu'à 10).

// Résultat attendu : `tableMultiplication(3)` → affiche de  $3 \times 1$  à  $3 \times 10$

### **Exercice 9 – Fonction récursive : factorielle**

Écris une fonction récursive `factorielle(n)` qui calcule la factorielle de  $n$ .

// Résultat attendu : factorielle(5) → 120

### **Exercice 10 – Fonction fléchée et filtre**

Utilise une fonction fléchée pour filtrer un tableau de nombres et ne garder que les pairs.

// Résultat attendu : filtrerPairs([1, 2, 3, 4]) → [2, 4]

### **Exercice 11 – Fonctions imbriquées**

Écris une fonction operation qui prend un opérateur (+, -, \*, /) et deux nombres, et appelle une fonction interne pour exécuter l'opération.

### **Exercice 12 – Fonction comme paramètre**

Crée une fonction calculatrice qui prend deux nombres et une fonction comme paramètre, puis retourne le résultat.

// Exemples : calculatrice(3, 4, (a, b) => a \* b) → 12