

Exercices

Exercice 1 – Somme minimale parmi 3 tableaux

Énoncé :

On dispose de **3 tableaux de nombres** (de même taille ou pas forcément).

L'algorithme doit :

1. Retourner (ou afficher) **le tableau dont la somme est la plus faible**.

Exemple :

```
const tab1 = [3, 5, 2];  
const tab2 = [1, 1, 1, 1];  
const tab3 = [4, 4];
```

→ Résultat : [1, 1, 1, 1]

◆ Exercice 2 – Le tableau avec la moyenne la plus élevée

Énoncé :

On a **3 tableaux de nombres**.

L'algorithme doit :

1. Retourner (ou afficher) le tableau dont la moyenne est **la plus élevée**.

Exemple :

```
const tab1 = [4, 6];      // Moyenne = 5  
const tab2 = [2, 2, 2, 2]; // Moyenne = 2  
const tab3 = [10, 5];     // Moyenne = 7.5
```

→ Résultat : [10, 5]

Exercice 3 – Le tableau avec le plus de nombres pairs

Énoncé :

On dispose de **3 tableaux de nombres entiers**.

L'algorithme doit :

1. Compter le **nombre de valeurs paires** dans chaque tableau.
2. Retourner le tableau qui contient **le plus de nombres pairs**.

Exemple :

```
const tab1 = [1, 2, 3, 4];    // 2 pairs  
const tab2 = [2, 4, 6];      // 3 pairs  
const tab3 = [1, 3, 5, 7];    // 0 pair
```

→ Résultat : [2, 4, 6]

Exercice 4 – Le tableau avec le plus grand nombre d'éléments distincts

Énoncé :

On a **3 tableaux de nombres** (il peut y avoir des doublons).

L'algorithme doit :

1. Compter le **nombre d'éléments distincts** (uniques) dans chaque tableau.
2. Retourner **celui qui en contient le plus**.

Exemple :

```
js  
CopierModifier  
const tab1 = [1, 2, 3, 3];    // → 3 distincts
```

```
const tab2 = [5, 5, 5];    // → 1 distinct  
const tab3 = [4, 4, 6, 7]; // → 3 distincts
```

→ Résultat : [1, 2, 3, 3] (ou tab3 si égalité, selon consigne)