

exercice

ecrire une fonction maxMin qui prend trois paramètres

les deux premiers sont des nombres (a et b)

le troisième un boolean (c)

par défaut le troisieme parametre (c = true)

- si le paramètre c = true la fonction retourne le maximum entre a et b
- si le paramètre c = false la fonction retourne le minimum entre a et b

exemple:

```
maxMin(2, 5, true) => 5
```

```
maxMin(2, 5, false) => 2
```

exercice

ecrire une fonction `sommeTab` qui prend en paramètre un tableau composé de nombres

la fonction doit retourner la somme des éléments du tableau

exemple:

```
sommeTab([1,6,9]) => 16
```

exercice

ecrire une fonction maxTab qui prend en paramètre un tableau composé de nombres

la fonction devra retourner le plus grand nombre du tableau

exemple:

```
maxTab([2, 7, 4, 0]) => 7
```

exercice

ecrire une fonction minTab qui prend en paramètre un tableau composé de nombres

la fonction devra retourner le plus petit nombre du tableau

exemple:

```
minTab([2, 7, 4, 0]) => 0
```

exercice

ecrire une fonction `maxMinTab` qui prend en paramètre un tableau composé de nombres et un boolean

- si le deuxieme parametre égale `true` la fonction devra retourner le plus grand nombre du tableau
- sinon elle retournera le plus petit

exemple:

```
maxMinTab([2, 7, 4, 0], true) => 7
```

```
maxMinTab([2, 7, 4, 0], false) => 0
```

exercice

soit les tableaux suivants

```
const array = [1, 12, 3, 67, 1, 23, 0, 87];
```

```
const array2 = [1, 1, 2, 3, 4, 5];
```

```
const array3 = [0];
```

```
const array4 = ['never gonna', 'give you', 'up'];
```

```
const array5 = ['never gonna', 'let you', 'down'];
```

exercice

Ecrivez une fonction "verifSortAsc" qui prend en paramètre un tableau et vérifie qu'il est bien trié dans l'ordre ascendant.

La fonction devra retourner "true" si c'est le cas, "false" sinon.

Exemples :

verifSortAsc(array) => doit retourner "false"

verifSortAsc(array2) => doit retourner "true"

exercice

Toujours avec ces cinq tableaux

Ecrivez une fonction "verifSort" qui prend en paramètre un tableau ainsi qu'un booléen "asc".

- Si "asc" est "true", on vérifie que le tableau passé en paramètre est trié par ordre ascendant
- sinon par ordre descendant.

Faites en sorte que si l'on ne passe pas de deuxième paramètre, le critère de vérification soit ascendant par défaut.

Exemples :

`verifSort(array, true) => doit retourner "false"`

`verifSort(array3) => doit retourner "true"`

`verifSort(array2, true) => doit retourner "true"`

`verifSort(array3, false) => doit retourner "true"`

`verifSort(array5, false) => doit retourner "true"`

exercice

Ecrivez une fonction "reverseWord" qui prend une chaîne de caractères en paramètre et qui retourne la chaîne de caractères inversée.

Exemple :

```
reverseWord("Hello World!") => doit retourner "!dlroW olleH"
```

exercice

Ecrivez une fonction "reverseArray" qui prend en paramètre un tableau et qui retourne ledit tableau inversé.

Exemple :

```
reverseArray(["Hello", "World!"]) => doit retourner ["World!", "Hello"]
```

exercice

Ecrivez une fonction "reverseWords" qui prend en paramètre un nombre indéfini de paramètres étant des chaînes de caractères et qui retourne, cette fois-ci, un tableau contenant chaque mot inversé.

Exemple :

```
reverseWords("Hello", "World!") => doit retourner ["olleH", "!dlroW"]
```

exercice

À l'aide des trois fonctions écrites précédemment, écrivez une fonction qui prend en paramètre le tableau suivant et retourne ledit tableau inversé, de même que tous les mots qu'il contient.

```
const words = [  
  's.e.têrp', 'sap',  
  "setê'n",   'suoV',  
  'ces',      'redoc',  
  'av',       'aç',  
  'eénna',    'etteC'  
]
```

exercice

ecrire une fonction estPalindrome qui prend en paramètre une chaine de caractere

la fonction doit retourner true si le paramètre est un palindrome dans le cas contraire elle doit retourner false

Un palindrome est un mot, une phrase, un nombre ou toute autre séquence de caractères qui reste identique dans les deux sens de lecture (gauche vers la droite et droite vers la gauche)

les mots Radar, Level, Civic, Deified, Madam, Kayak, Rotator, Stats sont des palindromes.