/\*Les fonctions\*/

// function maSuperFonction (){

//     console.log("Jean");

//     console.log(9\*7);

// }

// maSuperFonction();

// function maSuperFonction (num){

//     console.log("Jean");

//     console.log(8\*num);

// }

// maSuperFonction(5);

// function maSuperFonction (num,num1){

//     console.log(num-num1);

// }

// maSuperFonction(30,16);

// let num = 30;

// function uneFonction(){

//     let num = 9;

//     console.log(num);

// }

// uneFonction();

// console.log(num);

/\*Function return\*/

// function moins(a,b){

//     return a-b;

// }

// let total = moins(56,23);

// console.log(total);

/\*Calcul moyenne\*/

/\*1ere facon\*/

// let noteA = 9;

// let noteB = 16;

// function Calcul(noteA,noteB){

//     return (noteA + noteB) /2;

// }

// let moyenne = Calcul (noteA,noteB);

// console.log(moyenne);

/\*2eme façon\*/

// let noteA = 9;

// let noteB = 16;

// let moyenne = (noteA+noteB);

// function Calcul(noteA,noteB){

//     console.log((9+16)/2);

// }

// Calcul()

/\*3eme façon\*/

// let noteA = 9;

// let noteB = 16;

// let moyenne = calcul(noteA, noteB);

/\*

function calcul(a,b){

    return(a+b)/2;

}

console.log(moyenne); \*/

/\*let a = 11;

let b = 99;

console.log(a == b); égal à b?

console.log(a != b); différent de b?

console.log(a !== b); strictement différent de b?\*/

/\*Ternaire\*/

// let age = 11 ;

// let majorite = 18;

// console.log(age == majorite ? "OK" : "NON");

/\*Compparaison

ET &&

OU ||

NON !\*/

/\*function esTubeau(charisme){

    if (charisme >= 30){

        return "gosse beau";

    }

    else if (charisme <= 10){

        return "Waow Ca craint";

    }

    else {

        return "Non notable";

    }

}

console.log(esTubeau (35));\*/

/\*fonction pour utiliser le if, else if, et else, faire attention aux()\*/

// noteA =9;

// noteB =12;

// noteC =15;

// function mention(notes) {

// let moyenne = (notes[0]+ notes[1]+ notes[2])/3; /\* notes.length (diviser par la taille du tableau);\*/

//     if (moyenne >= 16){

//         return "TB";

//     }

//     else if (moyenne >=10){

//         return "AB";

//     }

//     else{

//         return "NIET"

//     }

// }

/\*Autre manière de faire

function calculMoyenne(note){

    let result = 0;

    for (i = 0; i < note.length; i++){

        result += note[i]

    }

    result = result/note.length;

    if (result >= 16){

        return ("TB");

    }

    else if (result >= 10){

        return ("AB");

    }

    else{

        return("NIET");

    }

}

console.log(calculMoyenne([18,17,16,18]));\*/

//var voiture = { // on utilise le = pour dire à l'objet voiture qu'on lui assigne des propriétés " "

   // "nbChevaux":500, // les prorpiétés sont définies par "texte": valeur,

    //"vitesseMax":450,

    //"faiblesse":["accélération","adhérence"] // comme SQL, c'est le dernier donc pas de virgule finale

//};

/\*var afficher = "vitesseMax"

console.log(voiture.vitesseMax); // affiche vitesseMax

console.log(voiture["vitesseMax"]); // affiche vitesseMax

console.log(voiture[afficher]); //affiche vitesseMax

console.log(voiture.faiblesse[1]); \*/

/\*Rajouter une valeur (marque) à voiture (nouvelle propriété de l'objet voiture)\*/

/\*voiture.marque ="Ferrari";

on ajoute dans faiblesse

voiture.faiblesse.push("unTruc");

voiture.nbChevaux = 700;

voiture.vitesseMax = 600;

voiture.faiblesse [0]= "structure";

voiture.faiblesse [1]= "couleur";\*/

/\*Effacer voiture.marque

delete voiture.marque;

console.log(voiture);

console.log(voiture.hasOwnProperty("vitesseMax"));\*//\*(savoir si la propriété vitesseMax est dans voiture)\*/

// let voiture = {

//     "nbChevaux":500,

//     "vitesseMax":450,

//     "faiblesse":["accélération","adhérence"],

// "pilote" : {

//     "pilotes" : "Jack",

//     "copilote": "Daniels"

//     }

// };

// console.log(voiture.pilote.pilotes);

// console.log(voiture.pilote.copilote);

// let dessin =[];

// while ( i < 10 ) {

//     i++;

//     dessin.push("#");

//     console.log(dessin);

// }

// for(let i =0;i < 10; i++){

//     dessin.push("#");

//     console.log(dessin);

// }

// let carName = "volvo";

// let x = 50;

// let x = 5 ;

// let y = 10;

// let somme = x + y;

// console.log(somme);

// let z = (x+y);

// alert(z);

// let prenom = "Jean", lastName = "Doe" , age = 35;

// let [name,firstName,age] = ["jean","jack",72];

// console.log(name,firstName,age);

//1

//alert(10\*5);

//2

//alert(10/5);

//3

//alert(15%9);

//4

// x = 10;

// y = 5;

// x = x + y;

// x += y;

//5

//x \*= y;

// function plus(Tab){

//     for (let i = 0; i < Tab.length; i++) {

//         for (let j = 0; j < Tab[i].length; j++) {

//             Tab[i][j]++;

//     }

// }

//     return (Tab);

// }

// console.log(plus([[10,10],[2,2],[3,3]]));

/\*length (combien il y a déléments dans le tableau)\*/

// automatiser le +1 sans boucle for avec .map

// let Tab = [9,5,4,1,2,3];

// let ajouterUn =Tab.map(function(number){

//     return number+1

// });

// console.log(Tab);

// console.log(ajouterUn);

// let ajouterUn = tab.map(number => number + 1);

//Templates strings

// let voiture = {

//     "marque" : "Renault ",

//     "model" : "Clio Rs",

//     "vitesse" : 700

// };

// const message = `${voiture.marque + voiture.model} a une "\n" vitesse de pointe de ${voiture.vitesse} km/h`;

// console.log(message);

//Number

//let length = 16;

//String

//let lastName = "Johnson";

//Object

// const x = {

//     firstName: "John",

//     lastName: "Doe"

// };

// console.log(x.firstName,x.lastName);

// function myFunction(){

//     alert("Hello world!")

// };

// myFunction();

// function myFunction(){

//     alert("Hello world!")

// };

// function myFunction() {

//     return "hello"

// };

// document.getElementById("demo").innerHTML = myFunction();

//Exo 1

// const person = {

//     firstName: "John",

//     lastName: "Doe"

// };

// alert(person.firstName);

//Exo 2

// const person = {

//     firstName: "John",

//     lastName: "Doe",

//     country: "Norway"

// };

// person.Town = "Paris";

// console.log(person.firstName);

//Exo 3

// const person = {

//     name: "John", age :50

// };

// alert(person.name + " a " + person.age);

//une valeur inclus dans

// const tab =["a","b","c"];

// console.log(tab.includes("a"));

//calcul puissance

// console.log(5\*\*4);

// let j =20;

// let i=15;

// result = i\*j;

// function myFunction(){

//         if  ( 5\*\*4>=result) {

//         return ("true");

//         }

//         else if (5\*\*4<=result) {

//         return ("false");

//     }

//     else return ("NADA");

// };

//console.log(myFunction);

// myFunction();

// function calculMoyenne(note){

//     let result = 0;

//     for (i = 0; i < note.length; i++){

//         result += note[i]

//     }

//     result = result/note.length;

//     if (result >= 16){

//         return ("TB");

//     }

//     else if (result >= 10){

//         return ("AB");

//     }

//     else{

//         return("NIET");

//     }

// }

// let monTitre = document.body.getElementsByTagName("h1");

// alert(monTitre[1].innerText);

// console.log();(monTitre[1].innerText);

// let unTitre = document.getElementById("Titre").innerText;

// console.log(unTitre);

// function insertBefore(Titre,txt){

//     Titre.txt.insertBefore(Titre,txt);

// }

// ("<p>txt</p>").insertBefore("h1");

// console.log(Titre,txt);

// console.log(Titre,txt);

// let Titre = document.getElementsByTagName("h1");

// let txt = document.getElementsByTagName("p");

// document.body.insertBefore(txt[0], Titre[0]);

// alert(Titre,txt);

//Title.prepend(txt);

//Append child and remove child

// let Titre = document.getElementById("Title");

// let txt = document.getElementsByTagName("p");

//document.body.appendChild(Titre);

// let Titre = document.getElementById("Title");

// let txt = document.getElementsByTagName("p");

// document.body.removeChild(Titre);

// let Titre = document.getElementById("Title");

// let txt = document.getElementsByTagName("p");

// let text = document.createTextNode("newTxt");

// document.body.appendChild(text);

// txt[0].before(text);

// function ajoutText(pseudo,duTexte){

//     let newTxt = document.createElement("p")

//     newTxt.innerHTML =  pseudo.bold() + duTexte;

//     document.body.appendChild(newTxt);

// };

// ajoutText("JACK ","Je suis la")

// ajoutText("JEAN ","Je suis plus la")

// ajoutText("ARNOLD ","Il est parti")

// function ajoutText(pseudo,duTexte){

//     let newTxt = document.createElement("p")

//     newTxt.innerHTML =  `${pseudo.bold()} -- ${duTexte}`;

//     document.body.appendChild(newTxt);

// };

// ajoutText("JACK ","Je suis la")

// ajoutText("JEAN ","Je suis plus la")

// ajoutText("ARNOLD ","Il est parti")

//Changer un lien

// let monLien = document.getElementsByTagName("a")[0];

// let href = monLien.getAttribute("href");

// monLien.setAttribute("href","https://www.youtube.com/watch?v=OlDIMiutXXw&list=RDOlDIMiutXXw&start\_radio=1")

//EXO DOM 4 : insertBefore()

// let titre = document.getElementById('titre');

// let txt = document.getElementsByTagName('p');

// console.log(txt);

// console.log(txt[0]);

// document.body.insertBefore(txt[0], titre);

//Scope : porté des variables