NOM :

|  |  |
| --- | --- |
| **expression** | **valeur de retour** |
| typeof 5; | number |
| 6/”trois”; | NaN |
| “hello” + “you“; | 'helloyou' |
| “length”.length; | 6 |
| 6 < 6; | false |
| “chat” === “chat”; | true |
| [“chat”] === [“chat”] | **false // ref. diff** |
| !false; | true |

|  |  |
| --- | --- |
| **programme** | **dans la console** |
| var result = 0;  for (var i = 0; i < 5; i++) result += i; console.log(result); | 0  1  3  6  10 |
| var b = [1, 2];  b[0] = "master p"; console.log(b); | [‘master p’, 2] |
| var words = ["mutant", "ninja", "turtles"]; var great\_show = "";  for (var i = 0; i < words.length; i++) { great\_show += words[i] + " ";  }  console.log(great\_show); | ‘mutant ninja turtles ‘ |
| function lamp() {  var my\_special\_variable = "I am special";  }  lamp(); console.log(my\_special\_variable); | ReferenceError: my\_special\_variable is not defined |
| var label = “firstname”;  var me = { firstname: “Rudy”, label: “Dr.” }; console.log(me[“label”]); console.log(me[label]); | Dr.  Rudy |
| function sum(a, b) { return a + b; } console.log(sum(1, 2, 3, 4)); | 3 |
| function a(x, y, z) { return z; } console.log(a("blah")); | undefined |

|  |  |
| --- | --- |
| var me = {  first: "Matthew", last: "Powers",  full\_name: function () {  return this.first + " " + this.last;  }  }  console.log(me.full\_name()); | Mattew Powers |
| var game1 = { title: "tic tac toe" }; var game2 = { title: "tic tac toe" }; console.log(game1 === game2 );  console.log(game1.title === game2.title ); | **false //des réf. Diff.**  **true //val. égales** |

|  |  |
| --- | --- |
| **but** | **comment faire en JS ?** |
| arrondir 4.88 à l’entier le plus proche | Math.round(4.88); //5 |
| tester si le tableau arr est non vide | if(arr.length > 0) |
| tester si unknown est un tableau | if(Array.isArray(unknown)) … |
| accéder au 2ème élément du tableau arr | arr[1] |
| x = { prop: “val”, “propbis”: “valbis” };  // comment accéder à la propriété prop | x.prop; |

**Questions en vrac**

Qu’est­ce qui est considéré “faux” en JavaScript ?

* La valeur booléenne d’une condition

Quelles sont les clefs de l’objet { x: y, z: {}, foo: “bar” } ?

* x, z et foo

Ecrire deux boucles différentes pour itérer sur le tableau var arr = [1, 3, 5, 7];

Boucle1

======

for(var i = 0; i<arr.length; i ++) { console.log(arr[i]); }

Boucle2

======

var som=0;

do {

som+=arr[i];

}while (arr[i]>0);

console .log(som

Ecrire un poème en JS, improvisation !

console.log("Dire que la vie est un cadeau, qu\’il n\’y a rien de plus beau \n ne me semble être qu\’utopie ! ");

console.log("Car moi qui est grandi dans ce monde soit disant merveilleux \r n'a qu\'à verser des larmes pour essayer de le croire, pour essayer de l'entrevoir");