

NOM :

expression	valeur de retour
<code>typeof 5;</code>	number
<code>6/"trois";</code>	NaN
<code>"hello" + "you";</code>	'helloyou'
<code>"length".length;</code>	6
<code>6 < 6;</code>	false
<code>"chat" === "chat";</code>	true
<code>["chat"] === ["chat"]</code>	false // ref. diff
<code>!false;</code>	true

programme	dans la console
<pre>var result = 0; for (var i = 0; i < 5; i++) result += i; console.log(result);</pre>	0 1 3 6 10
<pre>var b = [1, 2]; b[0] = "master p"; console.log(b);</pre>	['master p', 2]
<pre>var words = ["mutant", "ninja", "turtles"]; var great_show = ""; for (var i = 0; i < words.length; i++) { great_show += words[i] + " "; } console.log(great_show);</pre>	'mutant ninja turtles '
<pre>function lamp() { var my_special_variable = "I am special"; } lamp(); console.log(my_special_variable);</pre>	ReferenceError: my_special_variable is not defined
<pre>var label = "firstname"; var me = { firstname: "Rudy", label: "Dr." }; console.log(me["label"]); console.log(me[label]);</pre>	Dr. Rudy
<pre>function sum(a, b) { return a + b; } console.log(sum(1, 2, 3, 4));</pre>	3
<pre>function a(x, y, z) { return z; } console.log(a("blah"));</pre>	undefined

<pre>var me = { first: "Matthew", last: "Powers", full_name: function () { return this.first + " " + this.last; } } console.log(me.full_name());</pre>	Matthew Powers
<pre>var game1 = { title: "tic tac toe" }; var game2 = { title: "tic tac toe" }; console.log(game1 === game2); console.log(game1.title === game2.title);</pre>	false //des réf. Diff. true //val. égales

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

Questions en vrac

Qu'est-ce 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");
```