

Lista de 10 exercícios para treinar o uso do **método map** em JavaScript. Eles vão do básico ao intermediário, todos diretos e práticos.

Lista de Exercícios sobre `map` (10 questões)

1.

Dado o array abaixo, use `map` para criar um novo array com cada número **multiplicado por 3**:

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

2.

Com o array abaixo, use `map` para transformar cada nome em **letras maiúsculas**:

```
const nomes = ["ana", "carlos", "marcos"];
```

3.

Usando `map`, transforme o array em **o tamanho de cada palavra**:

```
const palavras = ["sol", "computador", "copo"];
```

4.

Transforme cada número em uma **string com a frase "Número X"**:

```
const nums = [4, 9, 2];
```

Resultado esperado:

```
["Número 4", "Número 9", "Número 2"]
```

5.

Usando `map`, retorne um novo array onde cada nome é seguido por "!":

```
const nomes = ["Pedro", "Julia", "Marina"];
```

6.

Dado um array de objetos, use `map` para retornar apenas os **nomes dos produtos**:

```
const produtos = [  
  { nome: "TV", preco: 3000 },  
  { nome: "Notebook", preco: 4500 },  
  { nome: "Mouse", preco: 80 }  
];
```

7.

Usando `map`, crie um novo array com os **preços com 10 por cento de desconto**:

```
const precos = [100, 50, 80];
```

8.

Transforme a lista em um array de objetos com o formato:

```
{ indice: X, valor: Y }
```

```
const lista = ["a", "b", "c"];
```

9.

Usando `map`, converta cada número do array em um objeto:

```
{ numero: X, ehPar: true/false }
```

```
const numeros = [1, 2, 3, 4];
```

10.

Usando `map`, transforme este array de datas no formato "**dia/mês/ano**":

```
const datas = [  
  "2024-10-15",  
  "2023-05-01",  
  "2025-12-03"  
];
```
