

```
const reduce = function(nums, fn, init) {  
  let result = init;  
  
  for (let i = 0; i < nums.length; i++) {  
    result = fn(result, nums[i]);  
  }  
  
  return result;  
};  
  
const nums = [1, 2, 3, 4, 5];  
const myReduce = (accumulator, currentValue) => accumulator + currentValue;  
const valueInitial = 0;  
  
const result = reduce(nums, myReduce, valueInitial);  
console.log(result);
```

A função `reduce` recebe o array `nums`, a função de redução `fn` e o valor inicial `init`. Ela percorre o array `nums` e aplica a função `fn` a cada elemento, atualizando o resultado a cada iteração. Finalmente, retorna o resultado após percorrer todos os elementos do array.

Nesse exemplo, estou usando a função de redução `myReduce` para somar todos os elementos do array `nums`, começando com um valor inicial de 0. O resultado deve ser a soma de todos os elementos do array, que é 15 no caso do array `[1, 2, 3, 4, 5]`.