

```
function gerarVetorAleatorio() {
  const vetor = [];
  for (let i = 0; i < 50; i++) {
    vetor.push(Math.floor(Math.random() * 100) + 1);
  }
  return vetor;
}

const vetorAleatorio = gerarVetorAleatorio();

function verificarMultiplos(vetorAleatorio) {
  const vetorMultiplo = [];
  const vetorNaoMultiplo = [];

  for (let i = 0; i < vetorAleatorio.length; i++) {
    if (vetorAleatorio[i] % 3 === 0) {
      vetorMultiplo.push(vetorAleatorio[i]);
    } else {
      vetorNaoMultiplo.push(vetorAleatorio[i]);
    }
  }

  console.log('Vetor Original:', vetorAleatorio);
  console.log('Vetor múltiplos de 3:', vetorMultiplo);
  console.log('Vetor de não múltiplos de 3:',
vetorNaoMultiplo);
}

verificarMultiplos(vetorAleatorio);
```