**Tabla** **de** **contenido**

[Diferencias entre toFixed() y toPrecision(). 1](#__RefHeading___Toc2283_175898760)

[toFixed(). 1](#__RefHeading___Toc2285_175898760)

[toPrecision(). 1](#__RefHeading___Toc2287_175898760)

[Conclusión. 2](#__RefHeading___Toc2289_175898760_Copia_1)

[Bibliografía y Fuentes consultadas 2](#__RefHeading___Toc2289_175898760)

# Diferencias entre toFixed() y toPrecision().

Usamos **toFixed() para convertir un number a string**, mientras que usamos **toPresicion para marcar tantos caracteres queramos** que tenga nuestra variable number.

# toFixed().

Usamos toFixed() para convertir un number a string, como también redondea el string a un número especifico de decimales y si el número de decimales es mayor que el número, se añaden ceros.

Ejemplo.

Let num = 3,1416;

let n = num.toFixed(número de decimales que quiero mostrar.)

**Nota:**

* **Si ponemos 1. Nos mostrara 3.1.**
* **Si el número fuera 3.5 y el valor 0 lo redondeara a 4 al ser mayor que 5.**

# toPrecision().

Usamos **toPresicion()** cuando queremos que una **variable number tenga una determinada longitud**, es decir, marcamos el número de caracteres. Ejemplo.

Let num = 3,1416;

num.toPrecision(“tantos números como queremos ver.”)

**Notas:**

* **Si ponemos 2 mostraría 3.1 porque lo estamos limitando a 2 caracteres number.**
* **Si no ponemos nada nos dara error porque solo son validos valores de 1 al 100**
* **También hace redondeo. Si ponemos 3.45 y marcamos la variable a dos, redondeara a 3.5**

# Conclusión.

Haremos uso de toFixed cuando queremos transformar nuestra variable number a String ademas de mostrar un número de caracteres o redondeara nuestro número, Mientras que usaremos toPresicion Cuando queramos marcar la lóngitud de nuestra variable tipo number.

# Bibliografía y Fuentes consultadas

Ejemplos

* [JavaScript toFixed() Method (w3schools.com)](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_tofixed.asp)
* [JavaScript toPrecision() Method (w3schools.com)](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_toprecision.asp" \l ":~:text=The toPrecision() method formats a number to a specified length.)
* [Number.prototype.toFixed() - JavaScript | MDN (mozilla.org)](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Number/toFixed)
* [Number.prototype.toPrecision() - JavaScript | MDN (mozilla.org)](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Number/toPrecision)