

Sintaxe para números reais. Um valor real é representado como parte integrante do número, seguido por um ponto decimal e a parte fracionária de o número.

Os literais de ponto flutuante também podem ser representados usando exponencial

Notação: um número real seguido pela letra e (ou e), seguida por um

Sinal opcional Plus ou Minus, seguido de um expoente inteiro. Esse a notação representa o número real multiplicado por 10 ao poder de o expoente.

Mais sucintamente, a sintaxe é:

[dígitos] [. dígitos] [(e | e) [(+|-)] dígitos]

Por exemplo:

3.14

2345.6789

.33333333333333333333

6.02E23 // $6,02 \times 10^{23}$

1.4738223E-32 // $1.4738223 \times 10^{-32}$

Separadores em literais numéricos

Você pode usar sublinhados em literais numéricos para dividir literais longos em pedaços que são mais fáceis de ler:

Seja bilhão = 1_000_000_000; // resalta como milhares de separadores.

deixe bytes = 0x89_ab_cd_ef; // como um separador de bytes.

Deixe bits = 0b0001_1101_0111; // como um separador de mordisba.

Deixe a fração = 0,123_456_789; // funciona na parte fracionária também.

No momento da redação deste artigo no início de 2020, sublinhamentos em literais numéricos ainda não estão formalmente

padronizado como parte do JavaScript. Mas eles estão nos estágios avançados da padronização processo e são implementados por todos os principais navegadores e por nós.