

Detalhes completos sobre esses operadores estão no §4.10.

### 3.5 NULL e indefinido

null é uma palavra -chave do idioma que avalia um valor especial que é geralmente usado para indicar a ausência de um valor. Usando o tipo de O operador no NULL retorna a string "Objeto", indicando que o NULL pode Seja pensado como um valor de objeto especial que indica "nenhum objeto". Em prática, no entanto, nulo é tipicamente considerado como o único membro de seu próprio tipo, e pode ser usado para indicar "sem valor" para números e Strings e objetos. A maioria das linguagens de programação tem um equivalente ao nulo de JavaScript: você pode estar familiarizado com ele como nulo, nil, ou nenhum.

O JavaScript também possui um segundo valor que indica ausência de valor. O O valor indefinido representa um tipo mais profundo de ausência. É o valor de variáveis ??que não foram inicializadas e o valor que você obtém quando você consulta o valor de uma propriedade de objeto ou elemento de matriz que não existe. O valor indefinido também é o valor de retorno das funções que Não retorne explicitamente um valor e o valor dos parâmetros de função para que nenhum argumento é aprovado. indefinido é um global predefinido constante (não uma palavra -chave de idioma como nula, embora isso não seja uma distinção importante na prática) que é inicializada para o indefinido valor. Se você aplicar o operador TIPEOF ao valor indefinido, ele retorna "indefinido", indicando que esse valor é o único membro de um Tipo especial.

Apesar dessas diferenças, nulos e indefinidos indicam um