

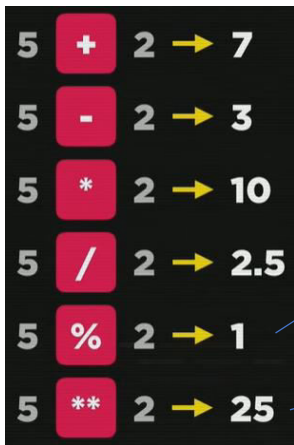
## AULA 7 – OPERADORES (PARTE 1)

### OPERADORES



Existem também outros operadores em JS, mas os principais são esses

### ARITMÉTICOS



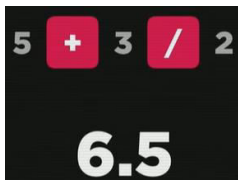
Para a divisão, o JS leva em conta a divisão real

Resto da divisão inteira

Operador de potência, ou seja,

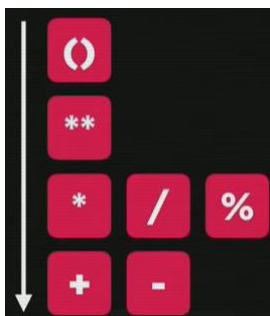
### CUIDADO → precedência de operadores

Exemplo:



Primeiro a

### Ordem de precedência



Para guardar esses números, eu devo utilizar um **operador de atribuição**

## ATRIBUIÇÃO SIMPLES

```
var a = 5 + 3      8
var b = a % 5      3
var c = 5 * b ** 2  45
var d = 10 - a / 2  6
var e = 6 * 2 / d   2
var f = b % e + 4 / e 3
```

## AUTO-ATRIBUIÇÕES

```
var n = 3
n = n + 4
n = n - 5
n = n * 4
n = n / 2
n = n ** 2
n = n % 5      1
```

Tudo isso começou com **n** valendo 3, assumir vários valores e terminar valendo 1

→ Eu posso **simplificar** isso

```
var n = 3
n = n + 4    n += 4
n = n - 5    n -= 5
n = n * 4    n *= 4
n = n / 2    n /= 2
n = n ** 2   n **= 2
n = n % 5    n %= 5
```

Exemplo: **n += 4** (O **n** recebe ele mesmo mais 4)

## INCREMENTO

```
var x = 5
x = x + 1    x ++
x = x - 1    x --
```

OBS: existe o pós-incremento e o pré-incremento. Na prática, não muda muito, somente para programadores mais avançados