

distância entre pontos

Seja p1 = this [0]; // Primeiro elemento da matriz somos invocou

Seja P2 = este [1]; // segundo elemento do "isto" objeto

Seja a = p2.x-p1.x; // diferença em coordenadas x

Seja b = p2.y-p1.y; // diferença nas coordenadas y

Retornar Math.sqrt (A\*A + // O Teorema Pitagórico

b\*b); // math.sqrt () calcula o quadrado

raiz

};

Points.dist () // => Math.sqrt (2): Distância

Entre nossos 2 pontos

Agora, como prometido, aqui estão algumas funções cujos corpos demonstram

Declarações de estrutura de controle JavaScript comum:

// declarações JavaScript incluem condicionais e loops usando a sintaxe

// de C, C ++, Java e outros idiomas.

função abs (x) { // uma função para calcular o valor absoluto.

if (x >= 0) { // a instrução if ...

retornar x; // executa este código se o

A comparação é verdadeira.

} // Este é o fim do IF

cláusula.

else { // a cláusula opcional mais

executa seu código se

retornar -x; // A comparação é falsa.

} // aparelho encaracolado opcional quando 1

declaração por cláusula.

} // Nota As declarações de retorno aninhadas

dentro se/else.

ABS (-10) === ABS (10) // => true

Função Sum (Array) { // Calcule a soma dos elementos de uma matriz

deixe soma = 0; // Comece com uma soma inicial de 0.

para (deixe x de matriz) { // loop sobre a matriz, atribuindo cada elemento para x.