

Exercício 5: Resolução de Exemplo - Distância Até a Escola

Enunciado do Exercício

1. Você mora a X metros de distância da escola.
2. Você pode dar um passo de Y metros de cada vez.
3. Calcule quantos passos você precisará dar para chegar à escola.
4. Imprima uma mensagem apropriada usando `console.log`.

Código de Exemplo para Resolução

Vamos assumir que você mora a 100 metros da escola e pode dar passos de 2 metros de cada vez.

```
let distanciaAteEscola = 100; // Distância até a escola em metros
let tamanhoDoPasso = 2; // Tamanho do passo em metros

// Calculando o número de passos necessários
let numeroDePassos = distanciaAteEscola / tamanhoDoPasso;

// Verificando se você precisará de um passo adicional para cobrir a distância restante
if (distanciaAteEscola % tamanhoDoPasso !== 0) {
  numeroDePassos = Math.floor(numeroDePassos) + 1;
  console.log(`Você precisará de ${numeroDePassos} passos para chegar à escola, e o último pas
} else {
  console.log(`Você precisará de ${numeroDePassos} passos para chegar à escola.`);
}
```

Neste exemplo, usamos o operador de divisão (`/`) para calcular o número básico de passos necessários. Também usamos o operador de módulo (`%`) para verificar se haverá alguma distância restante que requer um passo adicional.

A função `Math.floor()` arredonda para baixo, garantindo que o número de passos seja um número inteiro.

Espero que este exemplo ajude a esclarecer o que é esperado nos exercícios!