

Desmembrando uma instrução em variáveis

Aprendemos que o cálculo do índice de massa corporal (IMC) é feito dividindo o nosso peso pela altura vezes a altura, o que pode ser representado pela seguinte fórmula na linguagem JavaScript:

```
alert(78 / (1.71 * 1.71));
```

No entanto, para melhorarmos a legibilidade e manutenção deste código, podemos utilizar variáveis.

Quais opções abaixo possuem o mesmo resultado da instrução anterior com o auxílio de variáveis?



```
var peso = 78;  
var altura = 1.71;  
var imc = peso / (altura * altura);  
alert(imc);
```

B

```
var peso = 1.71;  
var altura = 78;  
var imc = peso / (altura * altura);  
alert(imc);
```

**C**

```
var peso = 78;  
var altura = 1.71;  
var imc = peso / altura * altura;  
alert(imc);
```



Veja que uma simples instrução quando desmembrada em variáveis necessita da atenção do desenvolvedor.

PRÓXIMA ATIVIDADE