

Algoritmo em Português – Produto com desconto

1. Solicitar ao usuário que insira o valor do produto.
2. Calcular o valor do desconto (10% do valor do produto).
3. Subtrair o desconto do valor original do produto.
4. Exibir o valor final com desconto.

Teste de Mesa – Desconto

Passo	Variáveis	Condição/Operação	Saída
1	produto = 50	-	-
2	produto = 50	desconto = produto * 0.10	-
3	produto = 50	desconto = 5	-
4	produto = 50	final = produto - desconto	-
5	produto = 50	final = 45	"O valor final do produto com o desconto é de: 45"

Passo	Variáveis	Condição/Operação	Saída
1	produto = 80	-	-
2	produto = 80	desconto = produto * 0.10	-
3	produto = 80	desconto = 8	-
4	produto = 80	final = produto - desconto	-

5	produto = 80	final = 72	"O valor final do produto com o desconto é de: 72"
---	--------------	------------	--

Algoritmo em Português – Conversão de temperatura

1. Solicitar ao usuário que insira a temperatura em Celsius.
2. Calcular a temperatura em Fahrenheit usando a fórmula: $F = (C * 9/5) + 32$.
3. Exibir a temperatura convertida em Fahrenheit.

Teste de Mesa – Temperatura

Passo	Variáveis	Condição/Operação	Saída
1	tempC = 25	-	-
2	tempC = 25	tempF = $(25 * 9/5) + 32$	-
3	tempC = 25	tempF = 77	"A temperatura em Fahrenheit é: 77"

Passo	Variáveis	Condição/Operação	Saída
1	tempC = 0	-	-
2	tempC = 0	tempF = $(0 * 9/5) + 32$	-
3	tempC = 0	tempF = 32	"A temperatura em Fahrenheit é: 32"

Algoritmo em Português – Ordem Crescente

1. Peça ao usuário para digitar três números.
2. Leia e armazene os três números nas variáveis a, b e c.
3. Compare a e b. Se a for maior que b, troque os valores de a e b.
4. Compare c e b. Se c for menor que b, troque os valores de b e c.
5. Novamente, compare b e a. Se b for menor que a, troque os valores de a e b.
6. Mostre na tela os números ordenados: a, b e c

Teste de Mesa – Crescente

Passo	Variáveis	Condição/Operação	Saída
1	a = 5, b = 3, c = 8	-	-
2	a = 3, b = 5, c = 8	a > b (verdadeiro)	-
3	a = 3, b = 5, c = 8	c < b (falso)	-
4	a = 3, b = 5, c = 8	b < a (verdadeiro)	-
5	a = 3, b = 5, c = 8	-	"Os números ordenados são: 3, 5, 8"

Passo	Variáveis	Condição/Operação	Saída
1	a = 10, b = 4, c = 7	-	-
2	a = 4, b = 10, c = 7	a > b (verdadeiro)	-
3	a = 4, b = 10, c = 7	c < b (verdadeiro)	-
4	a = 4, b = 7, c = 10	b < a (falso)	-

5	$a = 4, b = 7, c = 10$	-	"Os números ordenados são: 4, 7, 10"
---	------------------------	---	--------------------------------------