

1. Área de um quadrado

lado_Q	PROCESSAMENTO	resulA
2	$\text{resulA} = 2^2$	4
5	$\text{resulA} = 5^2$	25
10	$\text{resulA} = 10^2$	100

2. Área e perímetro de um retângulo

Base	Altura	PROCESSAMENTO (resulA)	PROCESSAMENTO (resulP)	resulA	resulP
2	5	$\text{resulA} = 2 * 5$	$\text{resulP} = 2 + 2 + 5 + 5$	10	14
3	6	$\text{resulA} = 3 * 6$	$\text{resulP} = 3 + 3 + 6 + 6$	18	18
5	10	$\text{resulA} = 5 * 10$	$\text{resulP} = 5 + 5 + 10 + 10$	50	30

3. Preço de custo e preço de venda

valorP	PROCESSAMENTO	valorF
50	$\text{valorF} = 50 + 50 * 65 / 100$	82,5
100	$\text{valorF} = 100 + 100 * 65 / 100$	165
150	$\text{valorF} = 150 + 150 * 65 / 100$	247,5

4. Consumo de combustível por KM

km	litros	PROCESSAMENTO	media
50	10	$\text{media} = 50 / 10$	5
100	25	$\text{media} = 100 / 25$	4
170	40	$\text{media} = 170 / 40$	4,25

5. Média do Bimestre

nota1	nota2	nota3	PROCESSAMENTO	media
10	9	8	$\text{media} = (10 + 9 + 8) / 3$	9
7	6	5	$\text{media} = (7 + 6 + 5) / 3$	6
4	5	3	$\text{media} = (4 + 5 + 3) / 3$	4

6. As 4 operações

n1	n2	PROCES. (resulM)	PROCESS. (resulS)		PROCESS. (resulV)	
4	5	resulM = 4 + 5	resulS = 4 - 5		resulV = 4 * 5	
25	10	resulM = 25 + 10	resulS = 25 - 10		resulV = 25 * 10	
150	75	resulM = 150 +75	resulS = 150 - 75		resulV = 150 * 75	
		PROCESS. (resulD)	resulM	resulS	resulV	resulD
		resulD = 4 / 5	9	-1	20	0,8
		resulD = 25 / 10	35	15	250	2,5
		resulD = 150 / 75	225	75	11250	2

7. Cálculo de comissão

salF	quant	PROCESSAMENTO (Aumento)	PROCESSAMENTO (salM)	salM
1000	15	$\text{Aumento} = 15 * 15 / 100$	$1000 + \text{Aumento}$	1002,25
2000	30	$\text{Aumento} = 30 * 15 / 100$	$2000 + \text{Aumento}$	2004,5
1500	500	$\text{Aumento} = 500 * 15 / 100$	$1500 + \text{Aumento}$	1575

8. Cálculo de juros de mensalidade

salM	dd	PROCESSAMENTO (juros)	PROCESSAMENTO (salario)	salario
2000	10	$10 * (10 * 2 / 100)$	$2000 - 2$	1998
5700	15	$15 * (15 * 2 / 100)$	$5700 - 4,5$	5695,5
1000	25	$25 * (25 * 2 / 100)$	$1000 - 12,5$	987,5

9. Conversão de Dólar (\$) para Real (R\$)

valorD	valorR	PROCESSAMENTO	Reais
100	5	$\text{Reais} = 100 * 5$	500
50	10	$\text{Reais} = 50 * 10$	500
400	2,5	$\text{Reais} = 400 * 2,5$	1000

10. Conversão de Celsius em Fahrenheit

C	PROCESSAMENTO	F
20°	$F = (9 * 20 + 160) / 5$	68
30°	$F = (9 * 30 + 160) / 5$	86
35°	$F = (9 * 35 + 160) / 5$	95

1. Real em dólar

valorD	valorR	PROCESSAMENTO	Dolar
4,5	100	$\text{Dolar} = 100 / 4,5$	22,22
2	50	$\text{Dolar} = 50 / 2$	25
5	150	$\text{Dolar} = 150 / 5$	3

2. A soma do quadrado de 4 números

n1	n2	n3	n4	Q1	Q2	Q3	Q4
2	4	5	6	2^2	4^2	5^2	6^2
1	4	5	9	1^2	4^2	5^2	9^2
1	2	3	4	1^2	2^2	3^2	4^2
				PROCESSAMENTO		SOMA	
				$4 + 16 + 25 + 36$		81	
				$1 + 16 + 25 + 81$		123	
				$1 + 4 + 9 + 16$		30	

3. Gasto de Gasolina

km	km/l	RSg	PROCESS.(totalG)	PROCESS. (TotalT)	totalG	TotalT
450	10	4,5	$\text{totalG} = (450 * 4,50) / 10$	$\text{TotalT} = \text{totalG} * 2$	202,5	405
500	5	5,5	$\text{totalG} = (500 * 5,50) / 5$	$\text{TotalT} = \text{totalG} * 2$	550	1100
2000	10	2,5	$\text{totalG} = (2000 * 2,50) / 10$	$\text{TotalT} = \text{totalG} * 2$	500	1000

4. Velocidade Média

km	T	PROCESSAMENTO	Vm
150	1,13	$Vm = 150 / 1,13$	132,7
200	5	$Vm = 200 / 5$	40
1500	7	$Vm = 1500 / 7$	214,9