

Lista de Exercícios

Exercício1.

O objetivo do exercício é completar uma planilha onde são definidas as quantidade de alguns produtos: hambúrguer, hot dog, batata frita e refrigerante

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	PRODUTO	VALOR						
2	HAMBURGUER	R\$ 7,50						
3	HOT DOG	R\$ 6,50					HAMBURGUER	
4	BATATA FRITA	R\$ 3,50						
5	REFRIGERANTE	R\$ 2,50						
6								
7							HOT DOG	
8	QUANTIDADE	PRODUTO	VALOR	TOTAL	total parcial			
9	13	HOT DOG	R\$ 6,50	R\$ 84,50				
10	10	REFRIGERANTE	R\$ 2,50	R\$ 25,00			BATATA FRITA	
11	10	REFRIGERANTE	R\$ 2,50	R\$ 25,00				
12	16	REFRIGERANTE	R\$ 2,50	R\$ 40,00			REFRIGERANTE	
13	23	HOT DOG	R\$ 6,50	R\$ 149,50				
14	45	REFRIGERANTE	R\$ 2,50	R\$ 112,50				
15	21	REFRIGERANTE	R\$ 2,50	R\$ 52,50				
16	2	REFRIGERANTE	R\$ 2,50	R\$ 5,00			TOTAL GERAL	
17	23	BATATA FRITA	R\$ 3,50	R\$ 80,50				
18	6	BATATA FRITA	R\$ 3,50	R\$ 21,00				
19	8	BATATA FRITA	R\$ 3,50	R\$ 28,00				
20							Total Parcial	
21								
22				TOTAL	R\$ 623,50			
23								

Vamos utilizar como célula inicial a coluna B e começando pela linha 9, conforme desenho acima.

Ao clicar em B9 e escolher o botão hambúrguer, a macro deverá inserir o nome hamburgues, o seu valor e em total deve multiplicar pela quantidade, determinada pela coluna A.

Elabore as macros para hambúrguer, hot dog, batata frita e refrigerante.

Além disso, desenvolva uma macro que coloca na coluna E o total parcial

O botão Total Geral deverá inserir a palavra "Total" na Célula ser inserido na célula D23 e a autosoma na célula E23, conforme figura acima.

Utilize como referencia para a solução deste exercício as macros utilizadas para resolver o problema da cotação

Exercício2. Desenvolva uma macro que dado um numero calcula o seu quadrado, cubo, raiz quadrada e raiz cubica. Observe que o numero da coluna A é uma dado do problema. O ponto de partida para a execução da macro é a coluna B.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NUMERO	QUADRADO	CUBO	RAIZ QUADRADA	RAIZ CUBICA			
2	3							
3	5							
4	7							
5	23							
6	47							
7	56							
8	87							
9	65							
10								

Calcular

Exercício3. Desenvolva uma macro que dado um numero em pés calcula essa medida em polegadas, jardas e milhas. O valor em pés é um dado do problema e deve estar na coluna A. a execução da macro deve iniciar a partir da coluna B

	A	B	C	D
1	PÉS	POLEGADAS	JARDAS	MILHAS
2	100			
3	10			
4	33			
5	220			
6	1000			
7				
8				
9				
10				

Calcular

Observe que:

1 pé = 12 polegadas

1 jarda = 3 pés

1 milha = 1.760 jardas

Exercício4. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do preço de fábrica com o percentual de lucro do distribuidor e dos impostos aplicados ao preço de fabrica. Elabore uma macro que receba o preço de fábrica de um veiculo, o percentual de lucro do distribuidor e o percentual de imposto, calcule e mostre:

- O valor em reais do lucro do distribuidor
- O valor em reais do imposto
- O preço final do veiculo

B5		f_x	=A5*C1		
	A	B	C	D	E
1		lucro	14%		
2		imposto	23%		
3					
4	PREÇO DE FABRICA	LUCRO (R\$)	IMPOSTOS (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
5	R\$ 12.300,00	R\$ 1.722,00	R\$ 2.829,00	R\$ 16.851,00	
6	R\$ 100.000,00				
7	R\$ 11.111,00				
8	R\$ 50.000,00				
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Calcular Preço