

Resolução da atividade de aquecimento - MAT8_08NUM01

Daniel vende frutas em sua loja. O quadro abaixo mostra o preço que ele compra o kg de cada fruta. Sabendo que ele pretende colocar o preço de venda 40% acima do preço de custo, ajude Daniel a completar a tabela de preços:

FRUTAS	PREÇO(R\$) DE COMPRA	PREÇO(R\$) DE VENDA
	3,50	
	4,00	
	2,50	
	2,00	
	3,00	

RESOLUÇÃO:

Uma das maneiras de resolver o problema é utilizando os fatores de aumento. Como um aumento percentual de 40% está associado um fator de aumento 1,40, pois um aumento de 40%, refere-se a $100\% + 40\% = 1 + 0,40 = 1,40$. Calculemos então o preço de venda para o kg de cada fruta.

-  PREÇO DE VENDA = $1,40 \cdot 3,50 = \text{R\$ } 4,90 / \text{kg}$
-  PREÇO DE VENDA = $1,40 \cdot 4,00 = \text{R\$ } 5,60 / \text{kg}$
-  PREÇO DE VENDA = $1,40 \cdot 2,50 = \text{R\$ } 3,50 / \text{kg}$
-  PREÇO DE VENDA = $1,40 \cdot 2,00 = \text{R\$ } 2,80 / \text{kg}$
-  PREÇO DE VENDA = $1,40 \cdot 3,00 = \text{R\$ } 4,20 / \text{kg}$