

Resoluções do Raio X - MAT9_04NUM10

Francisco comprou uma mesa sem entrada, a uma taxa de juros composto de 5% ao mês. O valor sem juros é de R\$1000,00. Qual o valor total a ser pago após 5 meses?

Resolução:

$$1^{\circ} \text{ mês: } 1000 \cdot 1,05 = 1050$$

$$2^{\circ} \text{ mês: } 1050 \cdot 1,05 = 1102,50$$

$$3^{\circ} \text{ mês: } 1102,50 \cdot 1,05 = 1157,62$$

$$4^{\circ} \text{ mês: } 1157,62 \cdot 1,05 = 1215,50$$

$$5^{\circ} \text{ mês: } 1215,50 \cdot 1,05 = 1276,28.$$

O valor a ser pago após 5 meses é de R\$ 1276,28.