

① —
Dados

$$P_{C0} = 60 / \text{unidade}$$

$$C_F = 10.000,00 \text{ R\$}$$

$$M_e = 20,00 \text{ R\$ / unidade}$$

a)

b) $L = ?$

c) $Q = ?$

$$L = 18020 \text{ R\$} - 10020 \text{ R\$}$$

$$L = 8000,00 \text{ R\$}$$

$$Q = \frac{18020}{60}$$

$$Q = 300,33 \text{ R\$}$$

∴ A quantidade q deverá ser -
vendida é de 300,33 R\\$

Resoluções

$$C_F + e_v = e_T$$

$$R = P_C \times Q_d$$

$$L = R - D$$

$$C_F = 10.000 + 20$$

$$C_F = 10020 \text{ R\$}$$

$$R = P_{C0} \cdot Q_d$$

$$Q = \frac{R}{P_{C0}}$$

$$8000 = R - 10020 \text{ R\$}$$

$$R - 10020 \text{ R\$} = 8000 \text{ R\$}$$

$$R = 8000 + 10020$$

$$R = 18020,00 \text{ R\$}$$

② - Dedes

$$C_F = 18.000,00 / \text{m}^2$$

$$P_{C0} = 10,00$$

$$C_V = 8,30 \Rightarrow C_V = 240,00 \text{ R\$}$$

$$C_T = C_F + C_V$$

$$C_T = 18000,00 + 240$$

$$C_T = 18240,00 \text{ R\$}$$

$$R = 10 \times 2000$$

$$R = 20.000$$

$$L = R - D$$

③ -

$$L = 20.000 - 18240$$

$$L = 1760$$

$$L_g = 1760 \cdot 0,3$$

$$L_g = 1760 - 528$$

$$L_g = 1232$$

$$④ - C_f = 1200 / \text{ms}$$

$$C_v = 2.30 \Rightarrow C_v = 60$$

$$P_{c0} = 5$$

$$Q_d = 1000 \text{ unid}$$

$$C_T = C_f + C_v$$

$$C_T = 1200 + 60$$

$$C_T = 1260$$

$$R = 5 \cdot 1000$$

$$\boxed{R = 5000}$$

Reduzindo o Preço em 20%

$$5 - 1 \quad / \quad 5 \cdot 0.2 = 1$$

4

$$R = 4 \cdot 1000$$

$$\boxed{R = 4000}$$

$$L = 4000 - 1260$$

$$\boxed{L = 2740}$$

$$L = R - D$$

$$L = 5000 - 1260$$

$$\boxed{L = 3740}$$

Para manter o ~~preço~~ lucro -
o preço deve continuar a 5,00 R\$.

$$L = R - D$$

$$L = 200.000 - 38000$$

$$\boxed{L = 162.000}$$

Reduzindo o Preço

$$P_{c0} = 100 \cdot 0.1 = 10$$

$$P_{c0} = 100 - 10$$

$$\boxed{P_{c0} = 90 \text{ R\$}}$$

$$R = 90 \cdot 2000$$

$$\boxed{R = 180.000 \text{ R\$}}$$

$$L = 180.000 - 38.000$$

$$\boxed{L = 142.000 \text{ R\$}}$$

⑤ - Dados

$$C_f = 20.000 / \text{ms}$$

$$C_v = 60.30 / \text{ms}$$

$$C_T = 20000 + 18000$$

$$\boxed{C_T = 38000}$$

$$P_{c0} = 100$$

$$Q_d = 2000 \text{ unidades}$$

$$R = P_{c0} \cdot Q_d$$

$$R = 2000 \cdot 100$$

$$\boxed{R = 200.000 \text{ R\$}}$$