

Parte II
Análise em Fevereiro 2016

Q.33

a) Os rendimentos totais iguais os gastos totais

Q.34

Produção total = 8.000 peças

Produção defeituosa total = 120 peças

Produção defeito Normal = $8.000 \times 1\% = 80$

Produção Defeito Anormal = $120 - 80 = 40$

Gastos = $90.130€ + 121.730€ = 211.860$

Costo unitário = $211.860 / (8.000 - 80) = 26.75$

Defeito da conta de Fabricação = $211.860 - (40 \times 26.75) = 210.790$

a)

		Produção	Gastos	Previdida	
Q.35	A	3.000 ton.	240.000€	7480€	$240.000 - 1.200.000 = 1.200.000$
	B	4.000 ton.	x	7450€	$1.800.000$
	S	250 ton.	50€ ton	100€	$3.000.000$
	R	100 ton.	50€ ton	1	

Gastos com unidades = 2.295.000

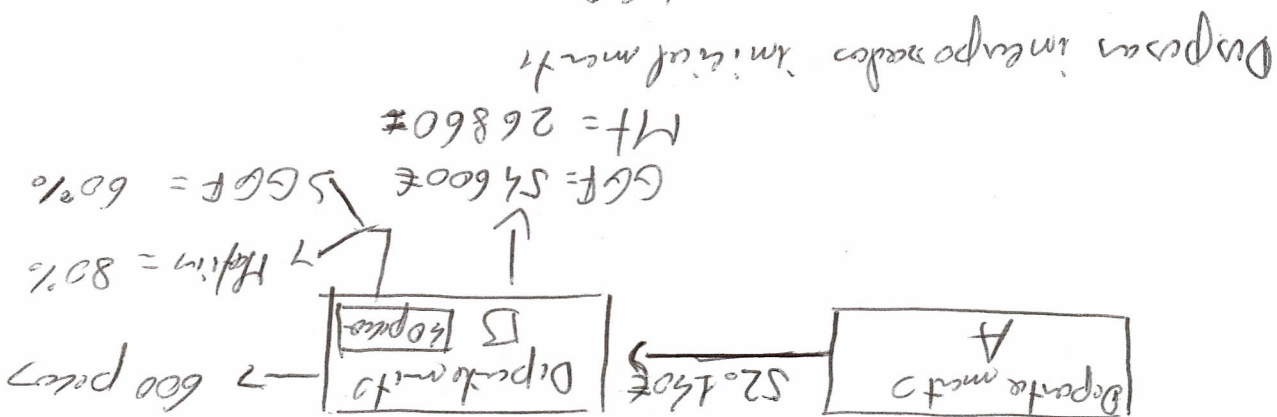
$2.295.000 - 25.000 + 17.500 =$
 $(250 \times 100) \quad (350 \times 50)$

$= 2.287.500$

$\begin{aligned} & \times A \times 0,4 = (915.000 + 240.000) / 3.000 \\ & A = 385€ \\ & B \times 0,6 = 1372.500 / 4000 = \\ & B = 343,125€ \end{aligned}$

b)

Q-36



$$\begin{aligned}
 & \text{GGF} = 54.600 / 600 + 40 \times 60\% = 87.5 \\
 & \text{MT} = 26.860 / 600 + 40 \times 80\% = 42.5 \\
 & \text{e) } = 6100 \neq 6.71876 \text{ Falls } 0 \\
 & \text{f) } = 600 \times (81.469 + 87.5 + 42.5) = 126.8814 \\
 & \text{falls } 9
 \end{aligned}$$

$$\text{Costs} = \frac{40.000}{50.000} = 0.8$$

$$\begin{aligned}
 & 1680.000 \\
 & 768.000 \quad (960.000 \times 0.8) \\
 & \hline
 & 2448.000 / 40.000 = 61.2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 1440.000 \quad (36.000 \times 40\%) \\
 & 1440.000 \quad (36.000 \times 66\%) \\
 & 2880.000 \quad (72.000 \times 66\%) \\
 & 1440.000 \quad (36.000 \times 40\%) \\
 & \hline
 & 5760.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 520.000 \quad (4 \times 36.000) \\
 & 144.000 \\
 & \hline
 & 664.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -1.600.000 \text{ €} \\
 & \hline
 & -1.619.200 \text{ €}
 \end{aligned}$$

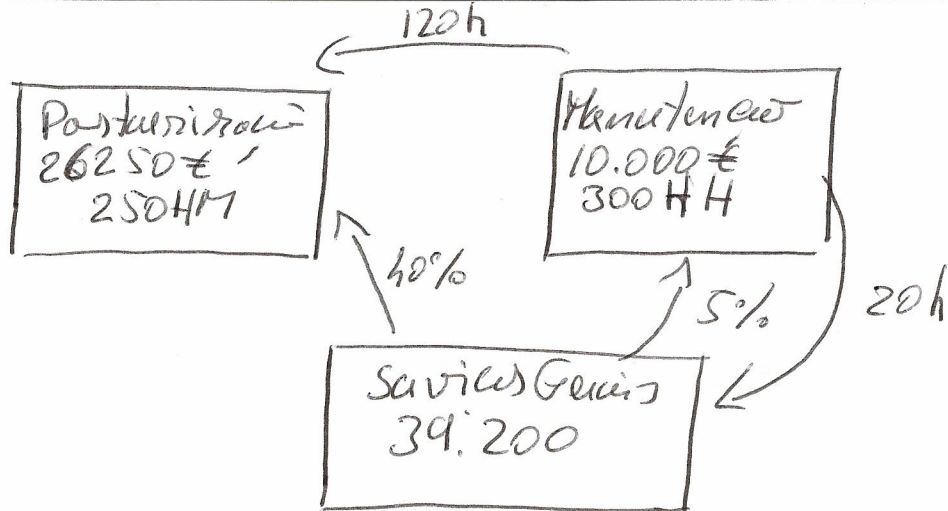
Q37

Q37

Falls 9

$$\begin{aligned}
 & 40 \times 81.469 + (40 \times 96 \times 87.5) + (40 \times 0.8 \times 42.5) = 6.71876 \\
 & \text{falls } 9
 \end{aligned}$$

Q 38 -



$$M = 10.000€ + 5\% SG$$

$$S = 39.200€ + 20/300 M$$

$$S = 39.200€ + 0,066(6)M$$

$$S = 39.200 + 0,0667 (10.000 + 0,05S)$$

$$S = 39.200 + 666,667 + 0,003335 S$$

$$S = 40.000,67$$

$$M = (40.000,67 \times 0,05) + 10.000 = 12.000,03/300$$

$$M = 40€$$

$$P = 26250 + 40 \times 120 + 40.000,67 \times 0,4 = 47.050,27$$

$$\underline{\underline{188,20}}$$