

	COMPONENTE CURRICULAR:	ECONOMIA	TURMA:	IV
	ORIENTADOR:	GEOVANY ROSA PIRES		

1. Dadas as seguintes informações calcular o Custo Total, Custo Fixo Médio, Custo Variável Médio e o Custo Médio por Produto.

Produção total (1) Qtde	Custo fixo total (2) (R\$)	Custo variável total (3) (R\$)	Custo total (4)=(2)+(3) (R\$)	Custo fixo médio (5)=(2):(1) (R\$)	Custo variável médio (6)=(3):(1) (R\$)	Custo médio por produto (7)=(4):(1) (R\$)
10	20	15				
5	20	30				
8	20	60				
6	20	100				
30	20	150				

2. Dadas as seguintes informações calcular o Custo Total, Custo Fixo Médio, Custo Variável Médio e o Custo Médio por Produto.

Produção total (1) Qtde	Custo fixo total (2) (R\$)	Custo variável total (3) (R\$)	Custo total (4)=(2)+(3) (R\$)	Custo fixo médio (5)=(2):(1) (R\$)	Custo variável médio (6)=(3):(1) (R\$)	Custo médio por produto (7)=(4):(1) (R\$)
100	25	30				
55	25	40				
88	25	55				
60	25	90				
300	25	100				

3. Dadas as seguintes informações calcular a Maximização do Lucro.

Preço de mercado (1)	Quantidade vendida (2)	Receita Total (3) = (1)X(2)	Custo Total (4)	Lucro Total (5) = (3) – (4)
5	1		17	
5	1		18,5	
30	3		24	
50	4		100	
60	2		5	

4. Dadas as seguintes informações calcular a Maximização do Lucro.

<b>Preço de mercado (1)</b>	<b>Quantidade vendida (2)</b>	<b>Receita Total (3) = (1)X(2)</b>	<b>Custo Total (4)</b>	<b>Lucro Total (5) = (3) – (4)</b>
10	100		70	
15	45		280,5	
20	20		240	
25	50		510	
30	35		750	

5. A Madeireira BVC, possui gastos fixos de R\$ 6.000.000,00 por ano. O gasto variável unitário de seus produtos é aproximadamente igual a R\$ 200,00 por unidade, e o preço de venda unitário dos produtos é igual a R\$ 500,00. Pede-se: Calcular o Ponto de Equilíbrio em unidades e monetário e elaborar a demonstração de resultado.

6. A GRP Serviços, possui gastos fixos de R\$ 4.500.000,00 por ano. O gasto variável unitário de seus produtos é aproximadamente igual a R\$ 25,00 por unidade, e o preço de venda unitário dos produtos é igual a R\$ 50,00. Pede-se: Calcular o Ponto de Equilíbrio em unidades e monetário e elaborar a demonstração de resultado.

## RESPOSTAS

5 - Ponto de Equilíbrio em unidades: 20.000 unidades  
Ponto de Equilíbrio monetário: R\$ 10.000.000,00  
6 - Ponto de Equilíbrio em unidades: 180.000 unidades  
Ponto de Equilíbrio monetário: R\$ 9.000.000,00