1. A Gardim & Zampieri produz 4 produtos (A,B,C,D) e alguns de seus dados são apresentados a seguir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto** | A | B | C | D |
| **Preço de venda** | R$ 10,00 | R$ 15,00 | R$ 22,00 | R$ 18,00 |
| **Custo Variável** | R$ 5,00 | R$ 7,00 | R$ 12,00 | R$ 10,00 |
| **Produção** | 600 | 400 | 300 | 350 |

Nas vendas os vendedores ganham 10% de comissão, e foram vendidos 80% da produção de cada um dos produtos. Os custos fixos da empresa são de R$4.000 e as despesas fixas são de R$1.200.

1. Calcule a margem de contribuição unitária, a total, e o resultado da empresa pelo custo variável.
2. Supondo a apuração do resultado pelo custeio por absorção em que o rateio seja baseado no custo variável total de cada produto, qual seria o resultado da empresa por este custeio.
3. Demonstre a diferença entre as duas formas de custeio.
4. A avaliação dos custos fixos conseguiu identificar que R$1.000 são alocados diretamente aos produtos A e B, e R$1.200 são alocados diretamente aos produtos C e D. Calcule a 2ª Margem de contribuição, e a margem direta e o resultado nestas condições.
5. Um determinado produto é vendido por R$15,00 e sobre as vendas incidem 15% de comissão. O custo variável por unidade é de R$4,55 e os custos fixos são de R$18.000,00. Sabe-se que 20% dos custos fixos são não financeiros. Com base nestes dados responda.
6. Qual o Ponto de Equilíbrio Contábil deste produto (**PEC**).
7. Qual o ponto de equilíbrio financeiro deste produto (**PEF**).
8. Suponha que os proprietários investiram R$120.000 neste produto e desejem um retorno de 1,5% sobre o investimento, qual seria o ponto de equilíbrio econômico (**PEE1**)?
9. Suponha agora que os proprietários desejem não um retorno sobre investimento, mas sim um ganho de R$1,20 por unidade vendida, qual seria o Ponto de equilíbrio econômico (**PEE2**)?
10. Suponha agora que o investidor deseje tanto o retorno fixo sobre o investimento quanto o retorno variável, qual seria o Ponto de equilíbrio econômico (**PEE3**)
11. Sabendo o **PEC**, imagine que a empresa não consegue atingir a meta necessária, mas sim 200 unidades a menos, qual deveria ser o Custo fixo total para que o PEC se iguale a zero (0)
12. Imagine que a partir do **PEE1** encontrado a empresa não consiga alcançar o mesmo, só conseguiria 100 unidades a menos de venda, qual seria o retorno máximo do investimento
13. Qual seria o ponto de equilíbrio Financeiro econômico da empresa tomando como base o **PEE1?**
14. Utilizando como base o **PEC** suponha que o volume de vendas atuais seja de 3000 unidades, qual a MSq, MS$ e MS%
15. Uma determinada empresa vende seu produto por R$80,00, produto este que tem custo variável de R$35,00. Para operar a empresa tem custos fixos de R$10.000, e a mesma fez ainda um empréstimo de R$30.000 dos quais vem pagando apenas os juros mensais de 5% . Supondo que o volume de vendas da empresa hoje seja de 550 unidades, qual seria o Grau de Alavancagem Operacional, Financeira e Combinado se a empresa conseguisse subir seu volume de vendas em 20%?