



INDÚSTRIA DE RAÇÕES FALCÃO

Diversificando sua linha de produção, pretende fabricar um novo produto:

Demonstrativo de resultado em Xo

Vendas totais / 100.000 unidades	400.000
Custo dos produtos vendidos variáveis	240.000
Custos e despesas variáveis	48.000
MC - Margem de Contribuição	112.000
Custos fixos	72.000
Lucro bruto	40.000

Com base nas informações acima, determine:

- o O ponto de equilíbrio monetário
- o O ponto de equilíbrio físico
- o A exatidão dos pontos encontrados
- o O gráfico descritivo dos pontos de equilíbrio

- Sugiro rever algumas terminologias aplicadas neste exercício, tipo MC - margem de contribuição; LB - lucro bruto CV - custos variáveis; CF - custos fixos PEM - ponto de equilíbrio monetário PEF - ponto de equilíbrio físico e outras.

VENDAS	400000	100%
CMV	240000	60%
CF	72000	18%
CV	48000	12%
LL	40000	10%

PEM = 257142,86
PEF = 64285 unidades

EXATIDÃO

VENDAS	257142	100%
CMV	154285	60%
CV	30857	12%
CF	72000	
	0	

Alternativas do PEM

Vendas	257144	200000	320000
CMV	154286	120000	192000
CV	30857	24000	38400
CF	72000	72000	72000
Resultado	0	-16000	17600
PEF unidades	64.286	50.000	80.000

Evolução do Ponto de Equilíbrio

PEF	PEM	CF	CV
5.000	20000	72.000	14.400
10.000	40000	72.000	28.800
15.000	60000	72.000	43.200
20.000	80000	72.000	57.600
25.000	100000	72.000	72.000
30.000	120000	72.000	86.400
35.000	140000	72.000	100.800
40.000	160000	72.000	115.200
50.000	200000	72.000	144.000
64.286	257144	72.000	185.144
70.000	280000	72.000	201.600
80.000	320000	72.000	230.400

FAIXA DE PREJUÍZO

FAIXA DE LUCRO

