

Ficha de trabalho nº2

ECONOMIA A – 10º ANO

Tema 3

Indique as fórmulas que utilizar e todos os cálculos que efetuar.

1. Observe o quadro seguinte, relativo ao estudo de diferentes possibilidades de combinação dos fatores produtivos da empresa Alfa:

<b>Capital (K)</b> (quantidade)	<b>Trabalho (L)</b> (quantidade)	<b>Produção Mensal</b> (parafusos)
0	10	0
1000	10	20 000
2000	10	42 000
3000	10	66 000
4000	10	87 000
5000	10	92 000

- 1.1 – Determine a produtividade marginal do fator capital, para cada combinação de fatores.
- 1.2 Indica qual é a combinação ótima dos fatores de produção, explicando o seu significado.
- 1.3 Diz o que entendes por Lei dos Rendimentos decrescentes.
2. Observe o quadro abaixo que representa os custos de produção da empresa Gama, à medida que a sua produção vai aumentando.

<b>Quantidade Produzida (mochilas)</b>	<b>CF (€)</b>	<b>CV (€)</b>	<b>CT (€)</b>	<b>CM (€)</b>
0	60	0		
20	60	40		
40	60	90		
60	60	114		
80	60	128		
100	60	140		

Calcule os custos totais e o custo médio para cada nível de produção.

3. Observa os seguintes dados relativos à empresa Beta:

<b>Quantidade produzida (camisolas)</b>	<b>CT (CustoTotal) (u.m.)</b>	<b>CMg (custo marginal) (u.m.)</b>
0	60	
1	90	
2	115	
3	135	
4	165	
5	215	

Completa a coluna em branco, explicando o significado dos resultados encontrados.