



ESCOLA SECUNDÁRIA DE JÁCOME RATTON

Ano Lectivo 2010/11

MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS Teoria da Partilha Equilibrada

10ºano

Nome: _____ Nº _____ Turma: _____ Data: _____

1. Três herdeiros, X, Y e Z têm de dividir um património constituído por um jipe e um veleiro. Decidiram utilizar o método das licitações secretas para fazer a partilha, estando os resultados dessas licitações na tabela seguinte (valores em euros):

Património	X	Y	Z
Jipe	70 000	58 000	60 000
Veleiro	137 000	110 000	144 000

1.1 Qual é o valor justo para cada herdeiro?

1.2 Qual é o montante disponível (em dinheiro) após a atribuição dos bens? Quanto recebeu/pagou cada herdeiro?

1.3 No final de todo o processo de partilha, qual foi a distribuição dos bens e do dinheiro por cada herdeiro?

2. O André, a Beatriz, o Nuno e o Fábio querem dividir uma herança que consiste numa quinta, numa casa e num jipe. As suas ofertas, em euros, para cada um dos bens, são as seguintes:

	André	Beatriz	Nuno	Fábio
Quinta	20 000€	18 000€	21 000€	20 000€
Casa	43 000€	41 000€	40 000€	40 000€
Jipe	5 000€	6 000€	3 000€	2 000€

Usando o método das licitações secretas descreva a partilha dos três bens pelos quatro herdeiros.

3. A Alexandra e a Margarida pretendem dividir entre si cinco jóias de elevado valor, tanto sentimental como monetário, que a avó de ambas lhes deixou. Decidem usar o Método de Ajuste da Partilha para o efeito. O resultado da atribuição dos pontos encontra-se na tabela abaixo:

Jóias	Alexandra	Margarida
Anel de diamantes	9	12
Brincos com esmeraldas	14	15
Pulseira com elos de ouro	22	25
Gargantilha com rubis	22	32
Relógio em ouro	33	16

Determine o resultado final desta partilha.

4. A Maria, que é jornalista, foi convidada pelo director de uma revista quinzenal para ocupar um cargo na direcção da publicação. É preciso alguma negociação para que ambos cheguem a acordo relativamente a certos pontos do contrato a assinar. Definidas as questões principais, decidem utilizar o Método do Ajuste da Partilha para resolver as questões em que discordam. Cada uma das partes fez a atribuição dos pontos, a qual se encontram na tabela seguinte:

Bens		Salário	Seguro	Responsabilidades	Ajudas de Custo	Indemnização (Em caso de rescisão de contrato)	Total
Intervenientes	Maria	12	18	22	32	16	100
	Director	9	11	25	22	33	100

Quais as exigências que a Maria vai ver satisfeitas? Em que itens vai beneficiar a revista?