



ESCOLA SECUNDÁRIA DE JÁCOME RATTON

MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

Ano Lectivo 2010/11

10ºano

Nome: _____ Nº _____ Turma: _____

1. Para proceder à divisão de alguns bens, os intervenientes A e B decidem utilizar o Método do Ajuste da Partilha. Na tabela seguinte encontra-se a distribuição dos 100 pontos por cada um dos interessados:

Bens	Intervenientes	
	A	B
Casa	50	40
Piano	10	30
Viatura	10	20
Gato	30	10

Faça a partilha dos bens por A e B, usando o método referido.

2. A Maria e os seus dois irmãos participaram num passatempo e ganharam o seguinte prémio: uma consola de jogos portátil, um televisor e um PC portátil. Como não chegavam a acordo sobre a distribuição dos artigos, decidiram utilizar o método das licitações secretas.

A tabela seguinte mostra os valores atribuídos secretamente, por cada um dos irmãos, aos artigos recebidos.

Artigos	Maria	Nuno	Afonso
Consola de Jogos Portátil	45	70	190
Televisor	350	450	300
PC Portátil	650	580	490

2.1 De acordo com o método, indique quanto vale o prémio para cada um dos premiados, bem como o valor que cada um acha justo receber.

2.2 No final do processo de partilha, qual foi a distribuição dos bens e/ou do dinheiro por cada irmão?

2.3 Elabore uma pequena composição, onde deverá indicar, justificando, se algum dos premiados pode ter razão para reclamar do resultado final da divisão, face ao que considerava justo receber.

A composição deve, obrigatoriamente, contemplar os pontos que a seguir se indicam:

- ♦ o valor do prémio que cada premiado efectivamente recebeu;
- ♦ a comparação entre o valor do prémio que cada um dos premiados considerava justo receber e o que efectivamente recebeu;
- ♦ a conclusão quanto à razão para algum premiado reclamar, ou não, do resultado final da divisão.

Nota: Sempre que seja necessário proceder a arredondamentos, utilize duas casas decimais.