MS 211 - Turma Z - Testinho No. 1 - 16/08/11

Nome: RA:

- 1. Considere uma maquina que trabalha no sistema de ponto flutuante com arredendamento e com $\beta=10,\,t=3$ e $e\in[-10,10]$. Sejam $x=752,\,y=753$ e z=1500.
 - (a) Calcule w = (x + y) z nesta maquina explicitando todos os passos.
 - (b) Calcule os erros EA_w e ER_w . Interprete os resultados.
 - (c) Como podemos evitar erros no cálculo de w utilizando esta maquina? Explicite os passos destas contas na maquina.