**Examen de Matemàtiques. (2nCT 07-10-2011). Nom:**

1.- Calculeu els valors de per a que la funció siga continua en

**(Selectivitat La Rioja)**

2.-

1. a.- Enuncieu el teorema de Bolzano per a les funcions continues.

b.- Com aplicació del teorema de Bolzano demostreu que l’equació té solució. **(considereu )**

3.- Recordeu les propietats:

 Basant-se amb les anteriors propietats, calculeu els següents límits:

**(Exe:45, pàg:252 del vostre llibre)**