**PRIMER PARCIAL DE ALGEBRA - 2002**

**Resolver previo análisis, indicando el procedimiento seguido:**

**1.- dato los siguientes conjuntos:**

Hallar y graficar en diagramas de venn:

2. Hallar el valor numérico de:

3.- hallar el valor numérico de:

4.- simplificar:

5.- simplificar:

6.- racionalizar:

7.- dado los polinomios:

Hallar:

*8.- Un padre al morir deja 9500$us para repartir entre sus tres hijos y su esposa. El mayor debe recibir 2300$us; el segundo 500 menos que el mayor; el tercero tanto como los dos primeros y la esposa recibe lo restante ¿Cuánto recibirá la esposa?*