

# Matemática Pre-Universitaria

## Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

Matricula: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**Nota: no puede saltar ningún proceso, todos los procesos se deben ver, observar los ejemplos en los enlaces**

**II. DETERMINE EL RESULTADO DE LAS SIGUIENTES OPERACIONES:**

a)  $5 + 6 \times 4 - \sqrt{49} - 6 \times 2^3 - 16 =$

b)  $5 - \{4 - 3[-7 + 6(2 - \sqrt{36}) - \sqrt[3]{8}] - 2^3\} - 8 =$

c)  $10 - 2\{3 - 6^2 - 2(-3 + \sqrt[5]{32}) - 3[6(-1 - 5) + \sqrt{144}] - 6\} =$

$$d) 12 - 3\{\sqrt[3]{8} - 3^2 - 5(-8 + \sqrt{9}) - 2[-7(-1 - 4) - \sqrt{16}] - 10\} =$$

$$e) 25 - 2\{\sqrt{16} - 5^2 - 6(-4 - 2) - 2[-7(5 - 3) - \sqrt[3]{64}] - 9\} =$$