

Nombre: **Fecha:****Apellidos:** **Curso:**

a) Realizar las siguientes sumas en binario:

$$45+16$$

$$27+8+48$$

$$0,5+0,32$$

b) Realizar las siguientes restas mediante el convenio de complemento a uno:

$$50-15$$

$$22-60$$

c) Realizar las mismas operaciones del ejercicio anterior mediante el convenio de complemento a dos:

d) Sumar en BCD natural:

$$4281+1024$$

$$8764+4797$$

e) Restar en BCD natural:

$$4281-1024$$

$$385-1100$$

f) Sumar en BCD exceso tres:

$$321+578$$

$$1025+426$$

g) Restar en BCD exceso tres:

$$327-140$$

$$400-500$$

h) ¿Cuál es la diferencia entre un semisumador y un sumador total?

i) Relaciona al menos tres operaciones que realiza el CI ALU 74181

j) ¿Cuáles son los casos con los que nos podemos encontrar al sumar dos números en BCD natural?