



Nombre del alumno: \_\_\_\_\_

1. Pasar a binario los siguientes números decimales: 38;72;135;245;629;1060;764
2. Pasar a binario los siguientes números hexadecimales: AD4E; DCF5; 71C6A; 4096
3. Pasar a binario los siguientes números octales: 157; 14523;12575;962;15757
4. Pasar a decimal los siguientes números binarios: 110111100; 110001110;  
011000011001011; 1110110110; 1010100110.
5. Pasar los números del punto 4 a hexadecimal y a octal.
6. Pasar a base 7 los siguientes números decimales: 1781; 16988; 1596; 78965; 12235.
7. Pasar a base 5 los siguientes números decimales: 58963; 136436; 25742; 915.
8. Pasar a base 12 los números del punto 1.
9. Sumar en binario el primer número del punto 4 con cada uno de los otros cuatro números del punto 4.
10. Realizar las siguientes sumas en octal:
  - a) 75732+ 5631
  - b) 257154+74336
  - c) 1327142+1010127
  - d) 263327+7712
  - e) 11011101+01110111
  - f) 85293+159
11. Realizar las siguientes sumas en base cinco:
  - a) 12442+ 134132
  - b) 12222 + 21122
  - c) 1225321+ 44432
  - d) 323423+13122211
12. Realizar las siguientes sumas en hexadecimal:
  - a) AD5F+DF32
  - b) FDEC + 258A
  - c) 5DCF + 125EC
  - d) G835+DF3E
  - e) 447EDF + DF369
  - f) EABC7 + DAC93
13. Realizar las siguientes sustracciones en decimal, por el método del complemento.
  - a) 125986 – 33265
  - b) 5896321- 522263
  - c) 3526-54268
  - d) 8752-88896
  - e) 4542-569633
  - f) 4589996-66553
14. Realizar las siguientes sustracciones en binario por el método del complemento.
  - a) 111101-11110111
  - b) 1110111-110110
  - c) 11110111-110101
  - d) 11011101-111110111
  - e) 110110101-101111
  - f) 101010110-111011
15. Realizar las siguientes sustracciones en base 7 por el método del complemento.
  - a) 1523-5563
  - b) 12563-111425
  - c) 55236-514233
  - d) 121454-456322
16. Realizar las siguientes sustracciones en base 16 por el método del complemento.
  - a) AF21563- 5455FF
  - b) DEF85- DD5533E
  - c) 58FED- ABEF3
  - d) 254889-1256333
17. Sumar en BCD:
  - a) 786+116
  - b) 555+178
  - c) 567+789
  - d) 247+374
18. Resta en BCD:
  - a) 678 – 142
  - b) 742 – 134
  - c) 614 – 106
  - d) 596-223