



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: AC4E; D1F5; 11C6A; 4095
3. Pasar a binario los siguientes números octales: 127; 14543;1275;962;15857
4. Pasar a decimal los siguientes números binarios: 110101100; 110001010;  
011000011101011; 1110010110; 1010110110.
5. Pasar los números del punto 4 a hexadecimal y a octal.
6. Pasar a base 7 los siguientes números decimales: 1881; 16918; 1196; 71965; 12935.
7. Pasar a base 5 los siguientes números decimales: 58463; 136136; 21742; 1815.
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) 75032+ 5601
  - b) 257154+74336
  - c) 1327042+1010127
  - d) 263327+7712
  - e) 11011101+01110111
  - f) 85293+159
11. Realizar las siguientes sumas en base cinco:
  - a) 12142+ 134132
  - b) 12222 + 23122
  - c) 126321+ 44432
  - d) 321123+1313211
12. Realizar las siguientes sumas en hexadecimal:
  - a) AC4E +DF32
  - b) DCF1 + 258A
  - c) 5DCF + 126EC
  - 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) 4589946-66553
14. Realizar las siguientes sustracciones en binario por el método del complemento.
  - a) 111101-11110111
  - b) 1110111-110110
  - c) 11010111-110101
  - d) 11111101-111110111
  - e) 110110101-101111
  - f) 101000110-111011
15. Realizar las siguientes sustracciones en base 7 por el método del complemento.
  - a) 15213-5563
  - b) 12523-114425
  - c) 55236-51413
  - d) 11454-456322
16. Realizar las siguientes sustracciones en base 16 por el método del complemento.
  - a) AF215- 5455FF
  - b) DEF85- DD5533E
  - c) 581D- ABEF3
  - d) 254AC9-1256333
17. Sumar en BCD:
  - a) 125+716
  - b) 556+178
  - c) 547+789
  - d) 237+374
18. Resta en BCD:
  - a) 678 – 142
  - b) 742 – 134
  - c) 614 – 106
  - d) 596-223