

Ejercitación Nro. 1 Sistemas de Numeración

Para los siguientes datos realizar los Ejercicios Propuestos. En todos los casos, los ejercicios contienen elementos para autocorrección, puesto que puede llegarse a los mismos resultados mediante varias metodologías

Utilizar estos cuatro conjuntos de datos

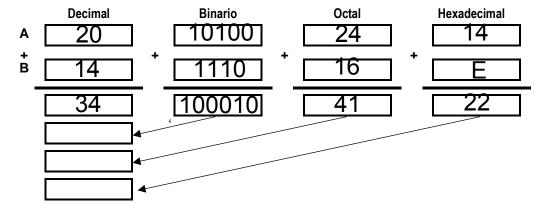
- a. A=20 y B=14
- b. A= 54 y B=19
- c. A=187 y B=137
- d. A=178 y B=145

Tareas a realizar, utilizar las plantillas adjuntas

- 1. Convertir ambos a binario mediante el sistema de pesas (mentalmente)
- 2. Convertir A a binario mediante divisiones
- 3. Convertir ambos a octal mediante divisiones
- 4. Convertir ambos a Hexadecimal mediante divisiones
- 5. Comprobar todas las conversiones, mediante la conversión a decimal.
- 6. Realizar la conversión directa Binario Octal y Binario Hexadecimal para comprobar
- 7. Realizar A+B en los tres sistemas
- 8. El resultado comprobarlo mediante la conversión a decimal y su comparación con el resultado decimal

CONJUNTO DE DATOS a.

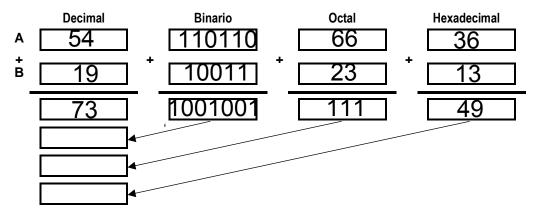
Suma Resultados y Operaciones, para conjunto de datos a.





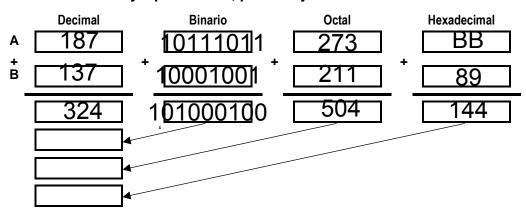
CONJUNTO DE DATOS b.

Suma Resultados y Operaciones, para conjunto de datos b.



CONJUNTO DE DATOS c.

Suma Resultados y Operaciones, para conjunto de datos c.



CONJUNTO DE DATOS d.

Suma Resultados y Operaciones, para conjunto de datos d.

A + B	Decimal 178 145	+ 10010001 +	Octal 263 221	Hexadecimal B2 +
	323	10100001	504	143