[MME1 - Test repaso - McGraw HillArchivo](https://aulavirtual-educacion.larioja.org/mod/resource/view.php?id=509248)

1 🡪 A

2 🡪 C

3 🡪 B

4 🡪 B

5 🡪 C

6 🡪 C

7 🡪 A

8🡪 C

9🡪 B

10🡪 B

11🡪D

[MME1 - Comprueba tu aprendizaje - McGraw HillArchivo](https://aulavirtual-educacion.larioja.org/mod/resource/view.php?id=509247)

1 🡪 Expresa la cantidad según el teorema fundamental de la numeración.

* 234,745 = 2x102 + 3x101 +4x100 +7x10-1 +4x10-2 + 5x10-3
* 347,21 = 3x102 + 4x101 + 7x100 + 2x10-1 + 1x10-2
* 800,102 = 8x102 + 1x10-1 + 2x10-3

2 🡪Representa en el sistema decimal los siguientes números en distintas bases:

* 123,45(6🡪 1x62 + 2x61 + 3x60 + 4x6-1 + 5x6-2 = 51,8055
* 4300,012(5🡪 4x53 + 3x52 + 1x5-2 + 2x5-3 = 575,056
* 1101,0011(2🡪 1x23 + 1x22 + 1x20 +1x2-3 +1x2-4= 13,1875

3 🡪Convierte a binario:

* 29,3125(10🡪 11101,1110
* A,B2(8🡪 1010,1011 0010

4 🡪Convierte a hexadecimal:

* 110010,1101(2🡪 6E,48
* 56,375(10🡪 38,6
* 156,22(8🡪 6E,48

5 🡪Convierte a octal:

* 9A,53F2(8🡪 232,247710
* 29,3125(10🡪 39,22
* 1101110,01001(2🡪 156,22

**II Operaciones en binario**

6 🡪 Realiza las siguientes sumas en binario:

* 11111111 + 1 = 100000000
* 1011,101 + 101,110 = 10001,011
* 11001,11 + 10,1 = 10100,01

7 🡪 Efectúa las siguientes restas en binario:

* 11111111 – 1 =11111110
* 1011,101 – 101,110 = 0101,10
* 11001,11 + 10,1 = 00111,01

8🡪Realiza las siguientes multiplicaciones en binario:

* 1011,01 x 101 =
* 111 x 100 =
* 11001,11 x 10,1 =

9🡪 Realiza las siguientes divisiones en binario:

* 1011,01 : 101 =
* 111 : 100 =
* 11001,11 : 10,1 =

**III Códigos alfanuméricos utilizados por los ordenadores**

10🡪Codifica en ASCII y EBCDIC las palabras:

* Instalación =
* Mantenimiento =

**IV Medidas de almacenamiento de la información en el ordenador**

11🡪 Expresa en bytes las siguientes cantidades:

* 25 YB =
* 15 ZB =
* 20 PB =