

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA HERNAN TORO AGUDELO  
TEMA: NÚMEROS Y MAS NÚMEROS  
GRADO :4 - 5**



#### Lee y observa el valor posicional de un número

**LA POSICIÓN DE UN NÚMERO**

**LA POSICIÓN DE CADA CIFRA TIENE ASIGNADO UN NOMBRE**

PARA FACILITAR SU LECTURA NOS FIJAMOS EN LOS PUNTOS QUE ESCRIBIMOS CADA TRES POSICIONES LLAMADOS ORDEN.

| Orden de Millones | Orden de millares | Orden de Unidades |    |    |    |   |   |   |
|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|----|---|---|---|
| CM                | DM                | UM                | Cm | Dm | Um | C | D | C |
| 4                 | 2                 | 7                 | 9  | 8  | 3  | 0 | 5 |   |

Cuarenta y dos Setecientos noventa y ocho Trescientos cinco  
Millones Mil

**DENTRO DE LAS POSICIONES EXISTEN EQUIVALENCIAS**

**9 DECENAS** → **90 UNIDADES**

**6 CENTENAS DE MILLAR** → **600.000 UNIDADES**

**5 UNIDADES DE MILLÓN** → **5.000.000 UNIDADES**

**LA POSICIÓN DE UN NÚMERO**

**1 2 3 4 3 5 6 4 8** **Unidades**

**Centenas** **Decenas** **Unidades de millar**

**Decenas de mil** **Centenas de mil** **Unidades de millón**

**Centenas de millón** **Decenas de millón** **Unidades de millón**

**145 673 294**

Unidades 4  
Decenas 90  
Centenas 200  
Unidad de millar 3000  
Decena de millar 70000  
Centena de millar 600000  
Unidad de Millón 5000000  
Decena de Millón 40000000  
Centena de Millón + 100000000  
145.673.294

## Descomposición de un número

**Un número se puede descomponer de las siguientes maneras:**



|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Número  | 6Cm +9Dm +1Um +<br>4C +5D +7U     |
| 691.457 | 600.000+90.000+<br>1.000+400+50+7 |

**IMPORTANTE:** Para aplicar esta ficha recuerda colocar el punto de mil y/o millones en cada ejercicio y si hay que escribir SOLO en minúsculas.

Observa la descomposición, escoge el número correcto y escríbelo en el recuadro

5.396

98.051

5.708

832.793

$$5\text{Um} + 7\text{C} + 0\text{D} + 8\text{U} =$$

$$9\text{Dm} + 8\text{Um} + 0\text{C} + 5\text{D} + 1\text{U}$$

$$5\text{Um} + 3\text{C} + 9\text{D} + 6\text{U} =$$

$$8\text{Cm} + 3\text{Dm} + 2\text{Um} + 7\text{C} + 9\text{D} + 3\text{U} =$$

Lee en voz alta cada número y elige cuál es su descomposición

520.194

5Cm 2Dm 0Cm 1C 9D 4U

5Dm 2Um 1C 9D 4U

5Cm 2Dm 0Um 1C 9D 4U

340.228

3Cm 4Um 0D 2C 2D 8U

3Cm 4Dm 0Um 2C 8D 8U

3Cm 4Dm 0Um 2C 2D 8U

235.208

2Cm 3Dm 5Um 2C 0U 8D

2Cm 3Dm 5Um 2C 0D 8U

2Cm 5Dm 3Um 2C 0D 8U

192.564

1Cm 2Dm 9Um 6C 6D 4U

1Cm 9Dm 2Um 5C 4D 6U

1Cm 9Dm 2Um 5C 6D 4U

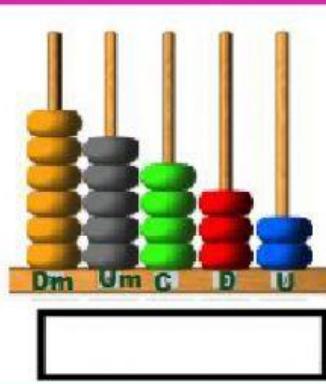
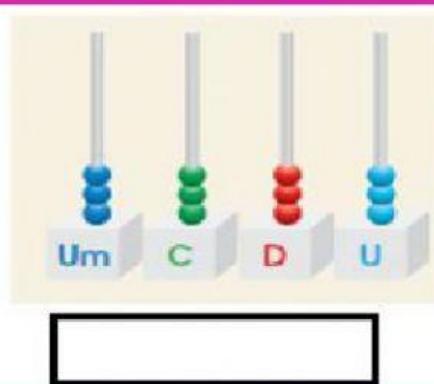
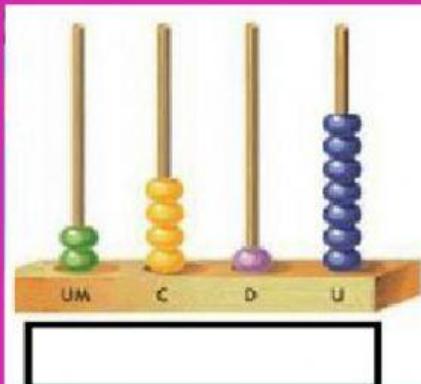
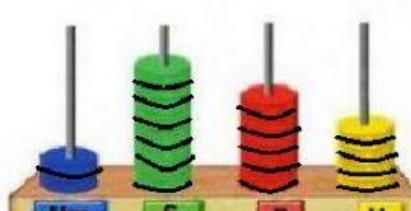
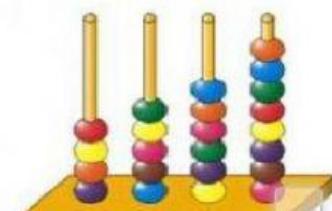
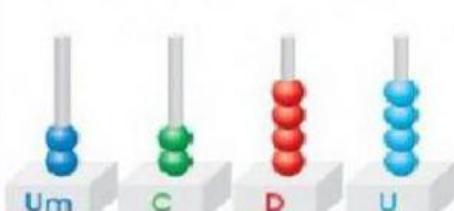


¿Qué número resulta al realizar la suma? Escribe con cifras

Recuerda escribir el punto después de las unidades de millón y de las unidades de millar.

| DESCOMPOSICIÓN  | NÚMERO |
|---|--------|
| $50.000 + 8.000 + 700 + 30 + 2$                       |        |
| $5.000.000 + 200.000 + 80.000 + 6.000 + 700 + 10 + 1$ |        |
| $90.000 + 0 + 50 + 6$                                 |        |
| $900 + 20 + 4$  |        |
| $70.000 + 5.000 + 100 + 20 + 5$                       |        |
| $200.000 + 90.000 + 7.000$                            |        |
| $1.000.000 + 1$                                       |        |

- Observe las cantidades representadas en los ábacos y escriba su composición.  
Observe el ejemplo.



¿Qué valor tiene la cifra 5 en cada número? (Ejemplo)

35.893 5.000 ..... unidades

467.895 ..... unidades

572.890 ..... unidades

65.802 ..... unidades

5.678.342 ..... unidades



Lee y escribe los números

-Cincuenta y siete mil, noventa y cuatro.

-Ochenta mil, ochocientos treinta y cuatro.

-Noventa mil, ciento veintitrés.

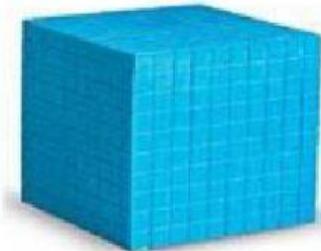
-Veintitrés mil, ciento treinta y cuatro.

-Ochenta y cinco mil, cuarenta y tres.

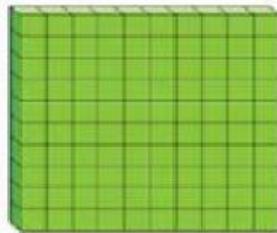


Observa los bloques y adivina el número, recuerda colocar el punto que separa los periodos

¿QUÉ NÚMERO ES?



1000



100



10



1

