

TEMA N 2**MATEMÁTICAS****SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL**

El sistema de numeración que utilizamos se llama decimal o de base 10 porque usa 10 símbolos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. A cada símbolo se lo llama cifra.

Para leer un número conviene separarlo en períodos de tres cifras comenzando por la derecha.

Por ejemplo.- El número 178.940.805

Millones			Miles					
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
1	7	8	9	4	0	8	0	5
178 Ciento setenta y ocho			940 Novecientos cuarenta			805 Ochocientos cinco		
Millones			mil					

Descomposición de números.

Se puede descomponer de forma aditiva.

Ejemplos:

$$1.343 = 1000 + 300 + 40 + 3$$

$$6.342 =$$

$$2.460 =$$

$$6.841 =$$

$$6.488 =$$

$$23578 =$$

$$561382 =$$

$$971 =$$

$$2452079 =$$

$$615495 =$$

$$809072 =$$

$$1234892 =$$

$$363636 =$$

$$4461254 =$$

$$9980315 =$$

También se puede descomponer en el orden del dígito.

Ejemplos:

39.275 = 3 DM + 9 UM + 2 C + 7 D + 5 U

562416 =

8948 =

626731 =

49064 =

213612 =

8673295 =

729483 =

2104209 =

6546217 =

Lectura y escritura de números.- Para poder leer correctamente sigue los siguientes pasos:

Primero se hacen grupos de tres cifras empezando por la derecha. Cada grupo forma un período. Cada período se compone de unidad, decena y centena. Finalmente se lee el número empezando por la izquierda y nombrando el período que corresponde.

Escribe cómo se leen los siguientes números:

- | | | |
|-----|-----------|-------|
| 1. | 128 | _____ |
| 2. | 475 | _____ |
| 3. | 956 | _____ |
| 4. | 2 020 | _____ |
| 5. | 4 184 | _____ |
| 6. | 52 805 | _____ |
| 7. | 150 100 | _____ |
| 8. | 2 030 014 | _____ |
| 9. | 5 900 506 | _____ |
| 10. | 8 090 013 | _____ |

Escribe el numeral que corresponde a:

- | | | |
|-----|---|-------|
| 1. | Cinco veintisiete | _____ |
| 2. | Trece mil ciento ocho | _____ |
| 3. | Cuatro millones ocho mil treinta y dos | _____ |
| 4. | Setecientos veinte mil ciento uno | _____ |
| 5. | Tres millones tres mil dos | _____ |
| 6. | Novecientos doce mil quinientos ochenta | _____ |
| 7. | Siete millones ochocientos mil diez | _____ |
| 8. | Nueve millones nueve mil nueve | _____ |
| 9. | Setecientos cuatro mil dos | _____ |
| 10. | Nueve mil seis | _____ |

Fin.