

MATEMÁTICAS · 5.º DE PRIMARIA

UNIDAD 1 | Números de siete y más cifras · ProfeLuci

1. Números de siete cifras

Un número de siete cifras tiene unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades. Ejemplo: 3.482.615.

Orden	Cifra	Valor
Unidades de millón (UMM)	3	3.000.000
Centenas de millar (CM)	4	400.000
Decenas de millar (DM)	8	80.000
Unidades de millar (UM)	2	2.000
Centenas (C)	6	600
Decenas (D)	1	10
Unidades (U)	5	5

Lectura: tres millones cuatrocientos ochenta y dos mil seiscientos quince.

2. Números de más de siete cifras

Para leer números grandes, agrupamos las cifras de tres en tres desde la derecha: millones | millares | unidades.

Millones	Millares	Unidades
125	346	782

125.346.782 se lee: ciento veinticinco millones trescientos cuarenta y seis mil setecientos ochenta y dos.

1 millón = 1.000.000 | 10 millones = 10.000.000 | 100 millones = 100.000.000

3. Descomposición de números

Un mismo número puede descomponerse por órdenes de unidades o como suma de los valores de sus cifras.

Por órdenes: $5.263.418 = 5 \text{ UMM} + 2 \text{ CM} + 6 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 1 \text{ D} + 8 \text{ U}$.

Forma aditiva: $5.263.418 = 5.000.000 + 200.000 + 60.000 + 3.000 + 400 + 10 + 8$.

4. Comparación y ordenación

Primero comparamos la cantidad de cifras. Si tienen las mismas, comparamos de izquierda a derecha hasta encontrar la primera cifra diferente.

Ejemplo: $4.825.300 < 4.852.100$, porque en las decenas de millar 2 es menor que 5.

Símbolos: $>$ mayor que · $<$ menor que · $=$ igual que.

5. Aproximación de números

Observamos la cifra inmediatamente a la derecha del orden al que aproximamos: si es de 0 a 4, mantenemos; si es de 5 a 9, sumamos 1. Después sustituimos las cifras de la derecha por ceros.

Aproximar 3.768.425 a...	Resultado
Decenas	3.768.430
Centenas	3.768.400
Unidades de millar	3.768.000
Decenas de millar	3.770.000
Centenas de millar	3.800.000
Unidades de millón	4.000.000

Recuerda

Lee los números por grupos de tres cifras, identifica el valor de cada posición y fíjate siempre en la cifra siguiente cuando redondees.