

TEMA 1 : OPERACIONES CON NUMEROS NATURALES

ACTIVIDADES \Rightarrow SOLUCIONES

Escribe con cifras y con letras el número representado.

UMM	CM	DM	UM	C	D	U
••••• •••••		••	••••• •••••		•••	

7 0 2 8 0 3 0
 \rightarrow siete millones, veintiocho mil treinta

Indica el valor de posición de la cifra 8 en cada número:

347.^C856 \rightarrow 800 8.173.562 \rightarrow 8.000.000

845.103 \rightarrow 800.000 4.709.^D085 \rightarrow 80

Escribe con cifras estos números:

a) Seiscientos setenta y siete mil trescientos siete \rightarrow 677.307

b) Novecientos treinta y cinco mil quinientos cincuenta \rightarrow 935.550

c) Doscientos mil quinientos cinco \rightarrow 200.505

4. Descompón los números siguientes expresando sus órdenes de unidades:

a) 345 736 = 3 CM + 4 DM + 5 UM + 7 C + 3 D + 6 U

b) 2 709 543 = 2 UMM + 7 CM + 9 UM + 5 C + 4 D + 3 U

c) 1 069 836 = 1 UMM + 6 DM + 9 UM + 8 C + 3 D + 6 U

d) 5 935 007 = 5 UMM + 9 CM + 3 DM + 5 UM + 7 U

5. Escribe el número que corresponde con cada descomposición:

a) 9 000 000 + 700 000 + 60 000 + 4 000 + 600 + 20 + 7 = 9.764.627

b) 5 000 000 + 700 000 + 90 000 + 2 000 + 80 + 4 = 5.792.084

c) 2 000 000 + 600 000 + 7 000 + 600 + 50 + 9 = 2.607.659

d) 3 CM + 9 DM + 7 UM + 5 C + 8 D + 9 U = 397.589

e) 7 UMM + 9 CM + 3 DM + 5 UM + 8 C + 5 D + 7 U = 7.935.857

f) 5 CM + 4 UM + 5 D + 7 U = 504.057

g) 6 UM + 3 D + 6 U = 6.036

6. Números romanos

Escribe el número correspondiente.

DLXXXIV	=	584
DCCCVI	=	806
CCCLXXII	=	372
CCLXXXVI	=	286
DCCCLXXII	=	872
CXXXIII	=	133
DCII	=	602
DLII	=	552

Escribe en numeración romana.

461	=	CDLXI
631	=	DCXXXI

8.- Ordena de menor a mayor los siguientes números:

68.008 8.489 256.012 234.801

..... 8.489 < 68.008 < 234.801 < 256.012

Los siguientes números tienen la misma cantidad de cifras. Ordénalos de mayor

a menor:

34.084 72.783 35.017 72.900

..... 72.900 > 72.783 > 35.017 > 34.084

9.- completa la tabla

	Redondeo al millar	Redondeo a la centena	Redondeo a la decena
14.109	14.000	14.100	14.110
3.976	4.000	4.000	3980
67.358	67.000	67.400	67.360
4.571	5.000	4.600	4.570
5.555	6.000	5.600	5.560

ESTRATEGIA GENERAL

1. COMPRENSIÓN DEL PROBLEMA.

- Subrayo los datos y la pregunta del problema.
- Me cuento el problema de forma "telegráfica".
Sé... y... y... (Datos)
Con estos datos tengo que calcular... (Pregunta)

2. IDEAR UN PLAN DE RESOLUCIÓN.

- Pienso en lo que podría calcular con los datos del problema.
- Pienso en lo que voy a ir calculando y en qué orden lo voy a hacer, para llegar a la solución.

3. EJECUTAR EL PLAN PENSADO.

- Tengo que escribir para qué hago cada cálculo.
 - ✦ Primero, calculo...
 - ✦ Después, calculo...
 - ✦ Después, calculo...
- Al final escribo la respuesta completa a la pregunta del problema.

4. COMPROBAR LA SOLUCIÓN OBTENIDA.

- Repaso toda la ejecución del plan.
- Llevo la respuesta al texto del problema y... pienso si la historia que resulta es lógica... ¿Todo encaja?

En una granja hay 1.250 pollos. Si en un mes se venden 568 pollos y nacen 134 más, ¿cuántos pollos habrá al final en la granja?

Datos

Operaciones

Resultado = 816 pollos

1250 pollos hay
568 venden
134 nacen

$$1250 - 568 + 134 = \boxed{816 \text{ pollos}}$$

Gloria quiere hacer una colección de 27 libros. Si cada libro cuesta 9 € y Gloria tiene 300 € ahorrados, ¿cuánto dinero le quedará después de acabar la colección?

Datos

Operaciones

Resultado = $\boxed{57 \text{ €}}$

27 libros
9 € cada libro
300 € ahorradas

a) $27 \times 9 = 243 \text{ € se gasta}$

b) $300 - 243 = \boxed{57 \text{ € lo quedan}}$