

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

- Copia y completa la tabla:

Número	DM	UM	C	D	U	Se lee
30.115	3	0	1	1	5	Treinta mil ciento quince
	7	2	6	0	1	
						Doce mil doce

- Escribe el nombre de estos números de cinco cifras:

12.345	=	
21.937	=	
30.406	=	
42.853	=	
67.328	=	
82.417	=	
94.085	=	

- Escribe en cifras los siguientes números:

	número
Dieciséis mil doscientos ocho	
Veintisiete mil cuatrocientos treinta y seis	
Treinta mil cincuenta y tres	
Cuarenta y ocho mil ciento dieciséis	
Sesenta y cuatro mil nueve	

Recuerda	
Los números de cinco cifras están formados por unidades, decenas, centenas, unidades de mil y decenas de mil	
1 decena de millar (DM)	10.000 unidades
1 unidad de mil (UM)	1.000 unidades
1 centena (C)	100 unidades
1 decena (D)	10 unidades
1DM = 10 UM = 100 C = 1.000 D = 10.000 U	

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

Ejemplo										
Número	Dm	Um	C	D	U	Se descompone				
56.382	5	6	3	8	2	50.000	6.000	300	80	2
40.708	4	0	7	0	8	40.000	0	700	0	8

- Escribe los números formados por los siguientes órdenes de unidades:

$$8 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 7 \text{ C} + 4 \text{ D} + 2 \text{ U}$$

$$3 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 2 \text{ D} + 9 \text{ U}$$

- Descompón en unidades estos números:

58.689

84.501

45.850

21.210

20.203

70.013

- Completa la siguiente tabla:

Resuelve										
Número	Dm	Um	C	D	U	Se descompone				
14.509										
27.640										
30.058										
52.676										
71.148										
83.005										

- Escribe el número mayor y menor que se pueden formar con estas cinco cifras:

cifras 4 – 8 – 3 – 7 – 2

Número mayor =

Número menor =

cifras 7 – 0 – 3 – 9 – 4

Número mayor =

Número menor =

cifras 3 – 5 – 8 – 2 – 1

Número mayor =

Número menor =

cifras 8 – 3 – 0 – 2 – 5

Número mayor =

Número menor =

cifras 9 – 1 – 5 – 4 – 6

Número mayor =

Número menor =

- Resuelve las siguientes sumas:

$$\begin{array}{r} 3.578 \\ + 2.542 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.045 \\ + 872 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.562 \\ + 4.704 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.507 \\ + 5.079 \\ \hline \end{array}$$

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

$$\begin{array}{r} 4.567 \\ + 964 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.936 \\ + 5.706 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.138 \\ + 4.031 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.902 \\ + 2.784 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.032 \\ + 43.021 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.564 \\ + 25.298 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54.228 \\ + 32.988 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25.541 \\ + 41.525 \\ \hline \end{array}$$

Recuerda	Ejemplo
Debes de situar las unidades debajo de las unidades, decenas debajo de las decenas, centenas debajo de las centenas y así sucesivamente	<p>Suma $3.572 + 6.035 =$</p> $\begin{array}{r} 3.572 \\ + 6.035 \\ \hline 9.607 \end{array}$ <p>Tienes que situar las unidades del número 6.035, que son el 5 debajo de las unidades del número 3.572, que son el 2</p>

-. Resuelve las siguientes sumas:

$3.901 + 4.832$

$2.943 + 6.721$

$7.035 + 672$

$5.406 + 3.898$

$6.712 + 247$

$782 + 5.772$

-. Une cada suma con su resultado:

$11.328 + 43.102$	60.497	$9.437 + 10.128$
$32.893 + 27.604$	19.565	$43.102 + 11.328$
$10.128 + 9.437$	54.430	$27.604 + 32.893$

-. En una biblioteca hay 17.886 libros guardados. Este año se han acumulado 1.972 libros más. ¿Cuántos libros hay ahora en la biblioteca?



-. Resuelve las siguientes restas:

$$\begin{array}{r} 18.568 \\ - 13.256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45.984 \\ - 12.453 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35.765 \\ - 2.132 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68.676 \\ - 4.312 \\ \hline \end{array}$$

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

$$\begin{array}{r} 8.405 \\ - 5.829 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74.135 \\ - 28.246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.392 \\ - 416 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26.048 \\ - 17.328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.058 \\ - 10.956 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35.920 \\ - 16.083 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71.006 \\ - 49.186 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93.762 \\ - 62.057 \\ \hline \end{array}$$

Recuerda	Ejemplo
Los términos de la resta son : el minuendo, el sustraendo y el resto.	
Debes de situar las unidades debajo de las unidades, decenas debajo de las decenas, centenas debajo de las centenas y así sucesivamente	$\begin{array}{r} \text{Resta } 9.572 - 6.035 = \\ 9.572 \longrightarrow \text{minuendo} \\ - 6.035 \longrightarrow \text{sustraendo} \\ \hline 3.537 \longrightarrow \text{resto} \end{array}$ <p>Tienes que situar las unidades del número 6.035, que son el 5 debajo de las unidades del número 9.572, que son el 2</p>

-. Resuelve las siguientes restas:

$25.579 - 12.356 =$

$46.877 - 23.515 =$

$85.947 - 2.426 =$

$40.238 - 34.619 =$

$58.003 - 2.406 =$

$71.260 - 674 =$

$23.937 - 13.456 =$

$58.234 - 54.128 =$

$94.256 - 29.568 =$

Recuerda	Ejemplo
Para hallar un sumando debes restar la suma menos el otro sumando	
Debes de situar las unidades debajo de las unidades, decenas debajo de las decenas, centenas debajo de las centenas y así sucesivamente	$\begin{array}{r} \text{Suma } 3.592 + \boxed{} = 12.467 \\ \text{Debes restar } 12.467 - 3.592 \end{array}$ $\begin{array}{r} 12.467 \\ - 3.592 \\ \hline 8.875 \end{array}$

-. Calcula el sumando que falta en cada una de estas sumas:

$3.679 + \boxed{} = 10.431$

$\boxed{} + 34.503 = 41.698$

$8.025 + \boxed{} = 24.078$

$\boxed{} + 642 = 87.034$

$1.164 + \boxed{} = 31.434$

$\boxed{} + 54.102 = 54.672$

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

Recuerda	Ejemplo
Para hallar el minuendo debes sumar el sustraendo mas el resto	
Para hallar el sustraendo debes de restar el minuendo menos el resto	
Debes de situar las unidades debajo de las unidades, decenas debajo de las decenas, centenas debajo de las centenas y así sucesivamente	SUSTRAENDO Resta $68.319 - \boxed{} = 12.467$
	Debes restar $68.319 - 12.467$ $\begin{array}{r} 68.319 \rightarrow \text{Minuendo} \\ - 12.467 \rightarrow \text{Sustraendo} \\ \hline 55.852 \rightarrow \text{Resto} \end{array}$
	MINUENDO Resta $\boxed{} - 24.496 = 8.526$
	Debes sumar $24.496 + 8.526$ $\begin{array}{r} 24.496 \rightarrow \text{Sustraendo} \\ + 8.526 \rightarrow \text{Resto} \\ \hline 33.022 \rightarrow \text{Minuendo} \end{array}$

-. Resuelve estas restas. (Debes hallar el sustraendo).

$38.074 - \boxed{} = 17.438$

$95.441 - \boxed{} = 9.872$

$6.716 - \boxed{} = 4.706$

$45.004 - \boxed{} = 9.403$

$29.943 - \boxed{} = 24.676$

$50.492 - \boxed{} = 782$

$\boxed{} - 3.551 = 45.780$

$\boxed{} - 41.020 = 1.356$

$\boxed{} - 32.081 = 21.553$

$\boxed{} - 44.322 = 2.606$

$\boxed{} - 847 = 56.809$

$\boxed{} - 31.167 = 26.631$

Recuerda la equivalencia de los números romanos

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

Para escribir los números romanos, hay que seguir estas reglas.

Cuando hay varias letras iguales y seguidas, se suman sus valores. Las únicas letras que se pueden repetir 2 o 3 veces son I,X,C,M

$$\text{CCCXX} = 320$$

Si escribes una letra a la derecha de otra de igual o mayor valor se suman ambos valores.

$$\text{VI} = 5 + 1 = 6$$

Si escribes una letra a la izquierda de otra de más valor, se restan los valores.

$$\text{IX} = 10 - 1 = 9$$

Si entre dos letras se escribe otra de menor valor, el valor de esta se resta al de la situada a la derecha.

$$\text{CXL} = 100 + 50 - 10 = 140$$

Una raya colocada encima de una o varias letras multiplican a estas por 1.000.

$$\overline{\text{XXV}} = 25 \times 1.000$$

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

- ¿Cuáles son estos números romanos?

XXVIII =

CDL =

MDCLX =

XXXIV =

LXXVI =

MCCLXV =

MCLXIV =

CMXXVII =

MMCDLI =

CCCXXXIII =

MCCLII =

DCCL =

- Escribe en números romanos las siguientes cantidades:

2 =

4 =

6 =

9 =

10 =

12 =

14 =

15 =

19 =

49 =

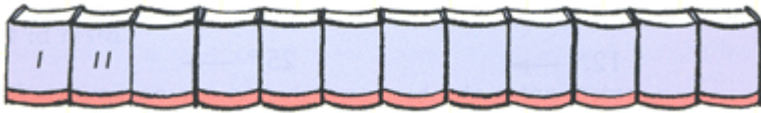
93 =

413 =

658 =

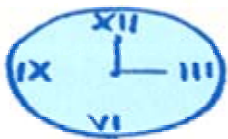
932 =

1.378 =



- Ayuda a Ana a enumerar los tomos de esta enciclopedia con números romanos.

- ¿Cómo se escribe en números romanos el año en que naciste?



- Escribe con cifras los números romanos que aparecen en las dos imágenes:

Recuerda					
Los números ordinales se usan para nombrar el lugar que ocupa un elemento en una serie					
1º	Primero		11º	Decimoprimer	
2º	Segundo		12º	Decimosegundo	
3º	Tercero		13º	Decimotercero	
4º	Cuarto		14º	Decimocuarto	
5º	Quinto		15º	Decimoquinto	
6º	Sexto		16º	Decimosexto	
7º	Séptimo		17º	Decimoséptimo	
8º	Octavo		18º	Decimooctavo	
9º	Noveno		19º	Decimonoveno	
10º	Décimo				
					20º
					Vigésimo
					30º
					Trigésimo
					40º
					Cuadragésimo
					50º
					Quincuagésimo
					60º
					Sexagésimo
					70º
					Septuagésimo
					80º
					Octogésimo
					90
					Nonagésimo

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

- Escribe en números ordinales:

18 = 24 = 32 =

39 = 41 = 53 =

65 = 76 = 78 =

83 = 91 = 99 =

- ¿Qué lugar ocupan estos meses en el calendario:



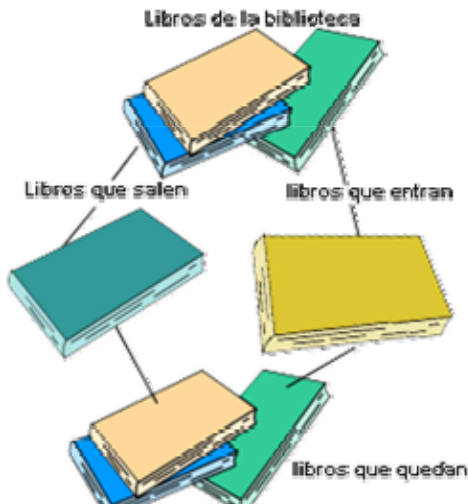
Para resolver un problema debes **PLANTEARLO**

- No busques una respuesta rápida, si no estás muy seguro de la respuesta.
- Debes de entender todo el problema para poder resolverlo.
- Ayúdate de dibujos, si los necesitas
- No empieces a realizar operaciones para buscar una respuesta.
- Piensa si el resultado final es una respuesta razonable.



PROBLEMA

En la biblioteca municipal de la ciudad hay depositados 9.564 libros de lectura. Si en un mes los ciudadanos han retirado 1.587 libros para su lectura y han devuelto 862 después de leídos ¿Cuántos libros quedan en la biblioteca?



Libros que hay en la biblioteca	Libros que salen en un mes	Operación que debe hacer	resultado
1º PASO			
9.564	1.587	Debes restar , ya que en ese momento los libros no están en la biblioteca	$9.564 - \frac{1.587}{7.977} \text{ libros}$
2º PASO			
Libros que quedan en la biblioteca	Libros que entran en un mes	Operación que debe hacer	resultado
7.977	862	Debes sumar , ya que los libros vuelven a la biblioteca	$7.977 + \frac{862}{8.839} \text{ libros}$
Resultado final: quedan en la biblioteca, 8.839 libros			

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

- Escribe la altura de un monte que mide 4 UM, 8 C, 2 D, y 5 U.

- ¿Cuántos folios se han impreso si el número está formado por : 3 DM, 6 UM, 8 C, 3U.

- El año pasado se han recogido 12.563 Kg. de patatas en el pueblo de Ana y este año 856 Kg. más que año pasado. ¿Cuántos Kg. de patatas se han recogido este año?

- En una librería se han vendido en el mes de enero 296 libros, en febrero 305 y en marzo 196. ¿Cuántos libros se han vendido en los tres meses?

- La clase de Pedro ha organizado una campaña para recoger papel usado. El mes pasado se recogieron 4.680 kg. De papel y este mes han recogido 12.583 kg. ¿Cuántos Kg. de papel han recogido en total?

- En un supermercado había 36.089 botellas de agua y se han vendido 13.438. ¿Cuántas botellas quedan todavía en el almacén?.

- Al campo de fútbol de mi ciudad asistieron la 1ª jornada 42.846 espectadores y en la 3ª 1.234 espectadores menos. ¿Cuántos espectadores asistieron entre las dos jornadas?

- Para el concierto de música se han puesto a la venta 6.750 entradas pero se han quedado sin vender 288. ¿Cuántos espectadores asistieron al concierto?

- Al presidente de un club le han votado 10.673 hombres y mujeres 340 más que hombres. ¿Cuántos votos ha recibido el presidente en total?

- Un camión puede transportar 20.650 kg. Si en su carga lleva 11.430 kg. de naranjas y 7.550 kg. de peras. ¿cuántos kg. de melocotones puede añadir al transporte?

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

-.*-*PEQUEÑO RESUMEN-*.~.*



-. Escribe con letra los siguientes números de cinco cifras:

-. Relaciona con flechas:

30.303 ·

· treinta y tres mil tres

33.003 ·

· treinta mil trescientos tres

30.033 ·

· treinta mil trescientos

30.300 ·

· treinta mil treinta y tres

-. Completa estas igualdades:

1 decena = unidades

3 decenas = unidades

1 centena = unidades

7 decenas = unidades

1 millar = unidades

5 millares = unidades

1 decena de millar = unidades

8 decenas de millar = unidades

-. Fíjate en el ejemplo y completa la tabla:

Número	DM	UM	C	D	U	Se descompone
72.583	7	2	5	8	3	70.000 + 2.000 + 500 + 80 + 3
47.896						
64.712						
89.071						
34.675						

-. Compara los siguientes números y escribe > o < según corresponda:

17.994 18.994

45.281 45.280

18.999 29.300

-. Ordena de mayor a menor los siguientes números:



DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 1.- LOS NÚMEROS DE CINCO CIFRAS

- ¿Cuáles son el número menor y mayor que se pueden formar con los siguientes cifras:



- Resuelve estas operaciones y rodea el resultado mayor:

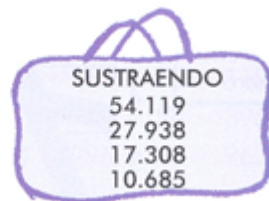
$$\begin{array}{r} 38.497 \\ + 19.903 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70.129 \\ + 19.984 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46.623 \\ + 28.128 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.619 \\ + 73.045 \\ \hline \end{array}$$

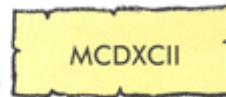
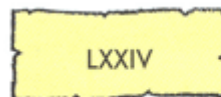
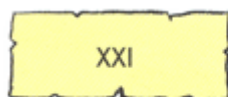
- Elige un número de cada bolsa teniendo en cuenta la cifra de las centenas ha de ser la misma. Después resta el minuendo del sustraendo.



- Completa la tabla:

Número	Número ordinal	Número romano
2	segundo	II
14		
27		
39		
44		
53		
78		
84		

- Escribe con letra los siguientes números romanos:



- En una fábrica de leche han envasado 16.860 litros de leche desnatada y 25.814 litros de leche entera. ¿Cuántos litros de leche se han envasado en total?

- En un hotel se han servido 19.398 primeros platos y 23.259 segundos platos en un mes. ¿Cuántos platos se han servido en total?