

Nivel educativo	4
Asignatura	Mate
N° de Ficha	11
Objetivo de Aprendizaje	Números y Operaciones: Representar y describir números del 0 al 10 000 <ul style="list-style-type: none"> • contándolos de 10 en 10, de 100 en 100, de 1 000 en 1 000 • leyéndolos y escribiéndolos • representándolos en forma concreta, pictórica y simbólica • comparándolos y ordenándolos en la recta numérica o tabla posicional • identificando el valor posicional de los dígitos hasta la decena de mil • componiendo y descomponiendo números hasta 10 000 en forma aditiva, de acuerdo a su valor posicional.

Números del 0 al 10 000

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=TocUikttUGE>

En síntesis, cada dígito en un número tiene un valor de posición.

El valor de un dígito depende de su posición en un número. El número 3.456 está compuesto por 4 dígitos. El dígito 3 está en la posición de la unidad de mil, el dígito 4 está en la posición de las centenas, el dígito 5 en la posición de las decenas y el dígito 6 en las unidades.

Observa el siguiente número:

UM	C	D	U
1	0	0	0

El número 1 000 tiene 4 cifras.

Los números de 4 cifras están formados por:

1 unidad de mil	=	1 .000 unidades
1 centena	=	100 unidades
1 decena	=	10 unidades

1. Ahora descompondremos el número 2.453 en **unidades**.

$$\begin{array}{l}
 2 \text{ unidades de mil (UM)} = 2.000 \text{ unidades} \\
 4 \text{ centenas (C)} = 400 \text{ unidades} \\
 5 \text{ decenas (D)} = 50 \text{ unidades} \\
 3 \text{ unidades (U)} = \underline{\quad 3 \text{ unidades}} \\
 \mathbf{2 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 5 \text{ D} + 3 \text{ U} = 2.453 \text{ unidades}}
 \end{array}$$

2.453 se lee: **dos mil cuatrocientos cincuenta y tres.**

2. Fíjate en el ejemplo, completa la tabla e inventa los siguientes ejercicios.

NÚMERO	UM	C	D	U	SE LEE	SE DESCOMPONE
3.124	3	1	2	4	Tres mil ciento veinticuatro	$3.000+100+20+4$
4. 205						
5.321						
1.956						
5.620						

3. ¿Qué valor de posición representa el 8 en los siguientes números?
 ¿A cuántas unidades equivale en cada caso? Guíate según el ejemplo:

	Valor	Unidades
3. 8 67	8C	800
5.2 38		
8 .454		
9.9 8 7		
7. 8 02		

4. Observa el ejemplo y completa estas descomposiciones de números.

7.143	7.000 + 100 + 40 + 3
	7UM + 1C + 4D + 3U

9.345	

1.298	

5. Escribe los siguientes números formados por estas descomposiciones.

$$3 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 3 \text{ D} + 1 \text{ U} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$4 \text{ M} + 3 \text{ C} + 2 \text{ U} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$7 \text{ UM} + 9 \text{ D} + 7 \text{ U} = \underline{\hspace{10em}}$$

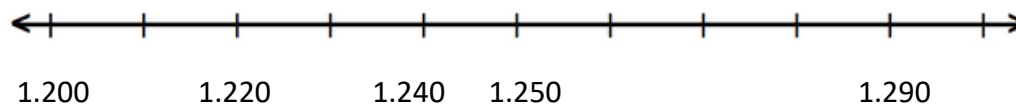
$$2 \text{ C} + 9 \text{ D} + 5 \text{ U} = \underline{\hspace{10em}}$$

6. Pinta la posición que se pide en cada caso.

UM	C	D	U	
3	7	5	2	Unidad de mil
7	1	3	9	Centena
5	6	9	1	Decena
8	0	1	3	Unidad
9	2	5	1	Unidad de mil

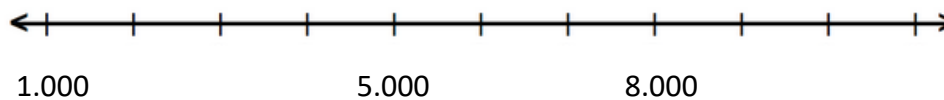
7. Ordena las cantidades en la recta numérica:



- 1.230 – 1.270 - 1.245 – 1.210 – 1.225 – 1.260 - 1.280

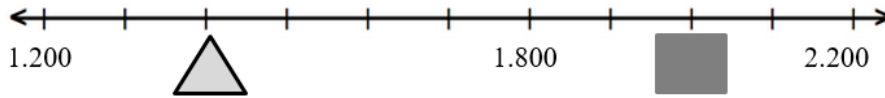
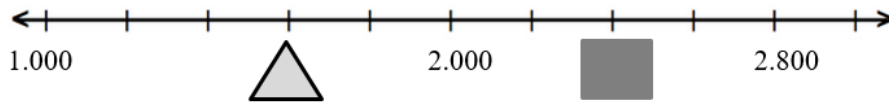


8. Continua:

- 1.500 – 4.000 – 2.500 – 3.500 – 2.000 – 6.000 – 9.000 – 7.000



9. Determina el valor de cada  y  .

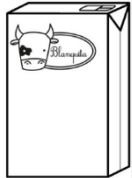





10. Pablo fue a comprar un libro de cuento. Sacó un poco de dinero de su bolsillo.
¿Cuánto dinero le falta?

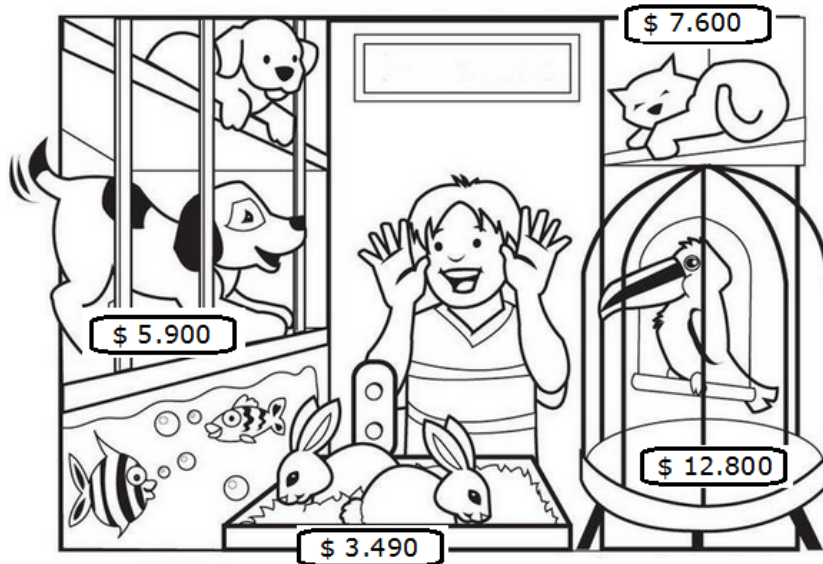


Representa dibujando las monedas para pagar el cuento.

11. Representa a través de monedas y billetes el dinero necesario para pagar cada objeto.

\$ 900 	
\$ 3.500 	
\$2.890 	
\$ 900 	

12. Ernesto fue a comprar un lindo gatito a la veterinaria "Pet vet".
 Ha pagado el precio exacto del gatito con dos billetes y dos monedas.
 ¿Cuáles han sido?



Marca con una X.



1. ¿Qué valor representa el dígito 7 en el número 7.486, según la posición en que se ubica?

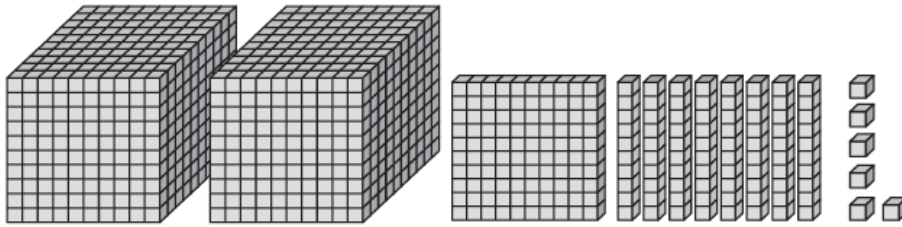
A) 7
B) 70
C) 700
D) 7.000
2. Del número 5.394, cambia la cifra de las unidades de mil por la cifra de las decenas; cambia las cifras de las centenas por la cifra de la unidad y aumenta en 4 la cifra de las unidades, ¿qué número se obtiene?

A) 4.939
B) 4.935
C) 9.457
D) 9.453
3. La tabla de valor de posición muestra la cantidad de asientos que hay en un estadio de Europa. ¿De qué otra manera se puede escribir este número?

UM	C	D	U
3	0	4	5

- A) $3.000 + 40 + 5$
- B) $3.000 + 400 + 5$
- C) $3.000 + 400 + 40 + 5$
- D) $300 + 40 + 5$

4. Mateo usó bloques de valor de posición para mostrar un número.
¿Qué número puede escribir Mateo para los bloques de valor de posición?



- A) 2.286
- B) 2.186
- C) 2.086
- D) 2.816

5. ¿Qué alternativa muestra el pago correcto de la boleta?

ChiPa'S
Pollos & más...
Dc: ZEAMME ANDRE CHIARELLA CALDERON
Av. Rosa Lozano N°. A Lt. 5 Telf. 665-0070

R.U.C. 10438045894
BOLETA DE VENTA
001-

DÍA	MES	AÑO
21	5	14

Señor(es):

Dirección:

CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE

Juan Fernando Mendoza Vichez RUC N° 10257618230
Serie 0001 del 2001 al 3000 N°Aut. 886972023
F11702/2012

TOTALS/ \$5.790

GRACIAS POR SU PREFERENCIA...

- A)
- B)
- C)
- D)

SOLUCIONARIO

1	D
2	C
3	A
4	B
5	C