



Colegio Enrique Olaya Herrera  
Examen diagnostico matemáticas



Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

1. Ubica correctamente cada número en el cuadro de valor posicional, luego escribe el valor de la cifra subrayada.

NÚMERO	CM	DM	UM	Cm	Dm	Um	c	d	u	VALOR DE LA CIFRA
<u>3</u> 05'327.004										
348. <u>5</u> 38										
9 <u>6</u> 2.062										
<u>2</u> '498.312										
35. <u>2</u> 87										

2. Escribe como se leen los siguientes números.

NÚMERO	COMO SE LEE
305'327.004	
348.538	
962.062	
2'498.312	
35.287	

3. Lee y escribe la cantidad con números.

SE LEE	NÚMERO
Trece mil doscientos ochenta y cuatro	
Doscientos cuarenta y nueve mil ciento ochenta y cinco	
Tres millones quinientos cuatro mil quince	
Nueve mil ciento catorce	
Un millón setecientos sesenta mil trescientos cuarenta y uno	

4. Comparen las parejas de números propuestos usando los símbolos  $<$ ,  $=$ ,  $>$  según corresponda.

7.623		76.230
876.234		876.199
5.002		5.002
723.643		72.934

5. Comparen las parejas de números propuestos usando las palabras menor que, mayor que o igual a

45.210		45.218
4'706.376		4'706.176
45.210		45.218
4'706.376		4'706.176

6. Ubica los sumandos uno debajo del otro y encuentra la suma.

$$684.008 + 943.021 + 32.065 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$539 + 6.543 + 230.094 + 23.987 = \underline{\hspace{2cm}}$$

		6	8	4.	0	0	8
+		9	4	3.	0	2	1
				3	2.	0	6



7. Ubica las cantidades y encuentra la diferencia.

a.  $956.432 - 54.284 =$  \_\_\_\_\_


b.  $870.063 - 529.859 =$  \_\_\_\_\_


8. Escribe los factores o el producto que hace falta para completa la multiplicación.

$8 \times 4 =$

$4 \times$    $= 12$

$\times 4 =$  28

$7 \times$    $=$  21

$\times$    $=$  56

$5 \times$    $=$  25

$\times 5 =$  40

$8 \times$    $=$  48

$9 \times$    $=$  63

9. Realiza las siguientes multiplicaciones

		4	7	0	3
		$\times$			3
<hr/>					

			8	4	2
			$\times$	7	8
<hr/>					

			9	7	5	
			$\times$	2	6	3
<hr/>						

10. Realiza las siguientes multiplicaciones

5	6	7	9
<hr/>			

2	5	4	1	6
<hr/>				

9	6	7	0	1	2
<hr/>					

11. La grafica muestra el consumo de energía de julio a diciembre, observa y responde:



a. ¿Cuál fue el mes de menor consumo?

b. ¿cuál fue mes de mayor consumo?

c. ¿Cuál es la diferencia entre el mes de mayor y menor consumo?

c. ¿Cuánto es el consumo total de los 6 meses?

d. ¿Cuál es el promedio de consumo de los 6 meses?

e. ¿Cuánto es el consumo de energía de diciembre multiplicado por 9?