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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 305´327.004 | | | | | | | | | | |
| 348.538 | | | | | | | | | | |
| 962.062 | | | | | | | | | | |
| 2´498.312 | | | | | | | | | | |
| 35.287 | | | | | | | | | | |

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 = _____

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | 6 | 8 | 4. | 0 | 0 | 8 | | |
| + | | 9 | 4 | 3. | 0 | 2 | 1 | | |
| | | | 3 | 2. | 0 | 6 | 5 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

539 + 6.543 + 230.094 + 23.987 = _____

LIVEWORKSHEETS

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 | x | 4 | = | | 4 | x | | = | 12 | | x | 4 | = | 28 |
| 7 | x | | = | 21 | | x | | = | 56 | 5 | x | | = | 25 |
| | x | 5 | = | 40 | 8 | x | | = | 48 | 9 | x | | = | 63 |

9. Realiza las siguientes multiplicaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. | 7 | 0 | 3 |
| | | X | | | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

+

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8 | 4 | 2 |
| | | | X | 7 | 8 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

+

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 9 | 7 | 5 |
| | | | X | 2 | 6 | 3 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

10. Realiza las siguientes multiplicaciones

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 9 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 4 | 1 | 6 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6 | 7 | 0 | 1 | 2 | |

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?

_____

LIVEWORKSHEETS