COLEGIO DR. BRAULIO PÉREZ MARCIO
HERMOSILLO, SONORA

Matemáticas 1ro de Secundaria
EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

Apellidos y nombre: _____

INSTRUCCIONES: Lee con atención y responde.

1. LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS NATURALES.

- Completa con cifras o letras según corresponda:

5.724.372: _____

Noventa mil trescientas veinticuatro: _____

Un millón doscientas sesenta y cinco: _____

963.754.034: _____

120.005: _____

Trescientos mil setecientos: _____

Dos mil millones: _____

3.060.309.609:

_____

_____

53.050: _____

2. VALOR DE POSICIÓN DE NÚMEROS NATURALES.

- Observa este número y contesta:

C de Millón	D de Millón	U de Millón	CM	DM	UM	C	D	U
6	7	4	3	0	5	8	1	9

Escríbelo en letras: _____

¿Cuál es la cifra de las centenas de millar?: _____

¿Cuál es la cifra de las decenas de millón?: _____

¿Cuál es la cifra de las unidades?: _____

¿Cuántas centenas vale la cifra de la unidad de millón?: _____

¿Cuántas unidades vale la cifra de la decena de millar?: _____

3. OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES.

- Realiza las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 358\,739 \\ +\ 839\,405 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 680\,431 \\ +\ 257\,942 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\,490\,485 \\ -\ 1\,085\,804 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 574\,906 \\ -\ 397\,472 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 735\,041 \\ \times\ \ 85 \\ \hline \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 638\,536 \\ \times\ 486 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$\frac{288}{32} = \square$ $\frac{720}{24} = \square$

Reduce a la mínima expresión

LIVEWORKSHEETS

4. OPERACIONES COMBINADAS

- **Efectúa las siguientes operaciones:**

$35 - (16 + 9) - 3 =$

$3 \times 4 + 12 \div 6 =$

$9 \times 6 - 12 + 12 \times 3 =$

$4 + 21 \times 2 - (7 + 8) - 12 \div 2 =$

5. PROBLEMA

- **Resuelve el siguiente problema**

En un partido de baloncesto, se han vendido un total de 1200 entradas, de las cuales 525 se han vendido a 5 euros cada una, 490 entradas a 6 euros cada una y el resto a 7 euros cada una. ¿Cuál ha sido el total recaudado en dicho partido?

6. POTENCIAS DE UN NÚMERO NATURAL

- **Selecciona las expresiones que son potencias:**

a. $2 + 2 + 2 + 2$: ☐

b. $3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3$: ☐

c. $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$: ☐

d. $5 \times 5 + 5 \times 5 + 5$: ☐

- **Calcula el resultado de:**

a.- **4 al cubo:** ☐

b.- **3 a la cuarta:** ☐

c. **2 a la quinta:** ☐

d. **7 al cuadrado:** ☐

7. MÚLTIPLOS Y DIVISORES DE UN NUMERO NATURAL.

a.- Escribe tres múltiplos de: 8: ☐☐☐ 12: ☐☐☐

b.- Escribe los divisores de: 8: ☐☐☐ 20: ☐☐☐

c.- Selecciona si la declaración es verdadera o falsa (F o V):

4 es divisor de 12: ☐

30 es múltiplo de 6: ☐

28 es múltiplo de 3: ☐

10 es divisor de 2: ☐

8. CONCEPTO DE NÚMEROS DECIMALES

a.- Escribe cómo se leen los siguientes números decimales:

3.2: _____

23.068: _____

50.42: _____

b.- Ordena los siguientes números decimales de menor a mayor

1.25 — 12.5 — 1.52 — 12.523 — 1.025

☐ — ☐ — ☐ — ☐ — ☐

LIVEWORKSHEETS