



**MATEMÁTICA**  
**Sumativa # 1**  
**Expresiones numéricas**  
**Primer Trimestre.**

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: 6<sup>o</sup> \_\_\_\_\_  
Teacher: Vanessa Serrano

Fecha: \_\_\_\_\_  
Puntos: \_\_\_\_ / 30

Lea las instrucciones cuidadosamente y escriba sus respuestas de manera ordenada, cuidando su ortografía. Realice su mejor esfuerzo. ¡ÉXITO!

1. Use el orden de las operaciones para evaluar la siguiente expresión.  
(10 puntos)

$$4^3 + [(96 \div 8) \times 5] - 42$$

$$4^3 + [(\text{_____}) \times 5] - 42$$

$$4^3 + [\text{_____}] - 42$$

$$\text{_____} + \text{_____} - 42$$

$$\text{_____} - \text{_____}$$

$$\text{_____}$$

2. Resuelva la siguiente expresión numérica. (10 puntos)

$$15.5 \times \left[ (3.2 \times 5) \times \frac{1}{4} \right] - 24$$

Respuesta:

Ten el coraje para hacer lo que te dice tu corazón y tu intuición. Steve Jobs

3. Johana compró ocho carpetas a 2,99 dólares cada una. Tenía un cupón de \$ 2 de descuento. Su padre pagó la mitad del costo restante. Escribe y evalúa una expresión numérica para encontrar cuánto pagó Johana por la compra de las carpetas. (4 puntos)

Expresión:

4. ¿Qué debes hacer primero para evaluar la siguiente expresión?  
Escriba la expresión numérica (2 puntos)

$$[3^3 + (27.2 - 6.8)] + 2^4 - 3.1$$

Respuesta: \_\_\_\_\_

5. Escriba el orden jerárquico en el que deben resolverse las operaciones (4 puntos)

1° \_\_\_\_\_

2° \_\_\_\_\_

3° \_\_\_\_\_

4° \_\_\_\_\_

Ten el coraje para hacer lo que te dice tu corazón y tu intuición. Steve Jobs