Nombre: _____ Fecha: enero 2021

Tema: Orden de operaciones

Valor: 30 puntos

I. Cierto o falso (5 puntos)

_____ Todo número elevado a la cero da 1.

_____ Todo número elevado a la 1 es igual a 0 (cero).

_____ $5^2 = 10$

_____ $3^3 = 27$

_____ $-10 \div (5 - 9 + 2) \times -2 = 10$

II. Determina cuál es el primer paso en cada expresión numérica. (4 puntos)

1. $4 \times -1 + 6$ _____

2. $[-5 + (8 \div 2)]^0 + -7$ _____

3. $7 + (6 \times 5^2 + 3)$ _____

4. $4^3 - 3^3$ _____

III. Halla el error. (2 puntos)

1. $(4 + 3) \times 10 \div 2 + 5 \times 6$

$7 \times 10 \div 2 + 5 \times 6$

$7 \times 5 + 5 + 6$

$35 + 5 \times 6$

$35 + 30$

65

2. $3^2 + (2 + 12 \times 2) - 16 \div 4$

$3^2 + (2 + 24) - 16 \div 4$

$3^2 + 26 - 16 \div 4$

$6 + 26 - 16 \div 4$

$6 + 26 - 4$

28

IV. Evalúa las expresiones utilizando correctamente el orden de las operaciones. (11 puntos)

1. $9^2 \times 2 + -20$

_____ $\times 2 + -20$

_____ $+ -20$

3. $9 + 5 - 10 \times 6 + -8$

$9 + 5 -$ _____ $+ -8$

$9 + 5 +$ _____ $+ -8$

_____ $+ -60 + -8$

_____ $+ -8$

2. $(-10 + -7) + (2 \times -14 \div 4)$

_____ + (-_____ $\div$ 4)

-17 + (-_____)

-_____

V. Completa el anagrama. (8 puntos)

_____ de izq. a derecha

_____ de izq. a derecha

¡Bono!

$-4(15 \div 3) + (6 \times 3) - 2^2$

$-4(\text{_____}) + \text{_____} - 2^2$

$-4(\text{_____}) + \text{_____} - \text{_____}$

_____ + _____ - _____

_____ - _____

Jordi y Maribel no logran entender por qué obtienen diferentes resultados. Observa sus operaciones y ayúdalas a resolver este problema.

34

Jordi

$2 + 5 \times 7 - 9 + 3$

28

Maribel

Si quieres ver sus cálculos, pulsa el botón

$$2 + 5 \times 7 - 9 \div 3$$

$$2 + 5 \times 7 - 3$$

$$7 \times 7 - 3$$

$$7 \times 4$$

$$28$$