

Nombre: _____

Fecha: _____ enero 2021

Tema: Orden de operaciones

Valor: 30 puntos

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

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

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

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

$7 \times 5 + 5 + 6$

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

$35 + 5 \times 6$

$6 + 26 - 16 \div 4$

$35 + 30$

$6 + 26 - 4$

65

28

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

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

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

_____ $\times 2 + -20$

9 + 5 - _____ + -8

_____ + -20

9 + 5 + _____ + -8

_____ + -60 + -8

_____ + -8

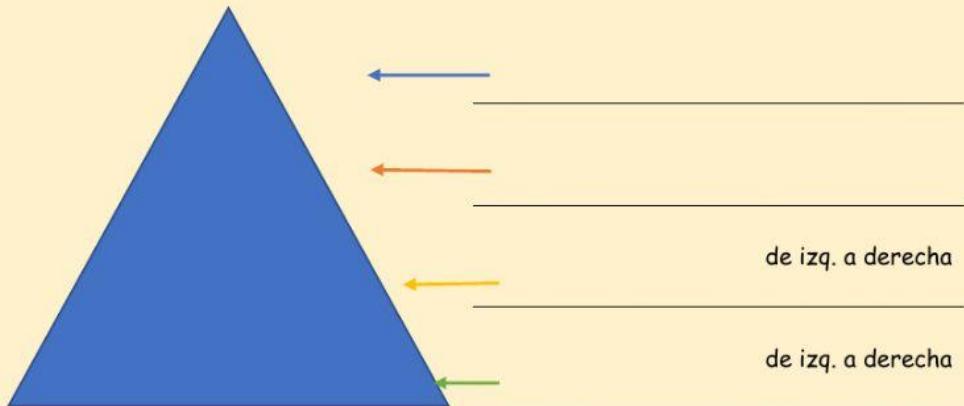
2. $(-10 + -7) + (2 \times -14 \div 4)$

_____ + (-_____ \div 4)

$-17 + (-_____)$

-_____

V. Completa el anagrama. (8 puntos)



¡Bono!

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

$-4(\underline{\hspace{1cm}}) + \underline{\hspace{1cm}} - 2^2$

$-4(\underline{\hspace{1cm}}) + \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}}$

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

34

2 + 5 × 7 - 9 ÷ 3

Jordi

Siquieres ver sus cálculos, pulsa el botón

2 + 5 × 7 - 9 ÷ 3
2 + 5 × 7 - 3
7 × 7 - 3
7 × 4
28

28

Maribel