



# MATEMÁTICA

## Nivel Básico

Nombre

Sección

## OPERACIONES COMBINADAS



### Jerarquía de las Operaciones

|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| 1 | Signos de Agrupación          | { [ ( ) ] }         |
| 2 | Potencias y Raíces            | $a^n$ $\sqrt[n]{a}$ |
| 3 | Multiplicaciones y Divisiones | $\times$ $\div$     |
| 4 | Sumas y Restas                | $+$ $-$             |

1. Completa las operaciones, no olvides aplicar la jerarquía.

$$3(-5) - 110 \div 5$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 22$$

$$\boxed{\phantom{00}}$$

$$-15 \cdot 5 - (-62 + 13 - 34)$$

$$-15 \cdot 5 - (\boxed{\phantom{00}} - 34)$$

$$-15 \cdot 5 - (\boxed{\phantom{00}})$$

$$-15 \cdot 5 \quad + 83$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad + 83$$

$$\boxed{\phantom{00}}$$

$$5 \times (4 + 6) + 3 \times 6 - (10 + 2)$$

$$5 \times \boxed{\phantom{00}} + 3 \times 6 - (\boxed{\phantom{00}})$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad -12$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad -12$$

$$\boxed{\phantom{00}}$$

"En matemáticas no se deben despreciar ni los errores más diminutos"

- Isaac Newton -



$$5 \times (-3 + 7) + 4 \times (8 \div 2) - (5 + 6 - 9)$$

$$5 \times \boxed{\phantom{00}} + 4 \times \boxed{\phantom{00}} \quad -2$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad -2$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad -2$$

$$\boxed{\phantom{00}}$$

$$8 \times 5 + (-8 + 13)^2 \div -5$$

$$8 \times 5 + (\boxed{\phantom{00}})^2 \div -5$$

$$8 \times 5 + \boxed{\phantom{00}} \div -5$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}}$$



2. Arrastra cada respuesta a su respectivo ejercicio.

$8 \times 5 - 5 =$

$4 + 18 - 36 + (3)^2 =$

$5 \times 5 - 50 \div 10 =$

$7 \times 3 + \{[-5 + 8][16 \div (2)^2]\} =$

$(-62 - 13 + 2)(\sqrt{16} - 2) =$



*Respuestas*

35

- 146

33

20

- 5