



Provincia Hermanas Mirabal, República Dominicana

Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro

Centro de Excelencia Académica



Orden de las Operaciones

Prof. Kendal Amarante

Evalúa $2 + 3 \cdot 5$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$(5)(5)$$

$$5 \cdot 5$$

$$5 \times 5$$

$$2 + 15 = 17$$

EL ORDEN O JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES

Paso 1 Realiza las operaciones dentro de símbolos de agrupación. Los **símbolos de agrupación** son paréntesis $()$, corchetes $[\]$, símbolos de valor absoluto $| |$ y la barra de fracción.

Paso 2 Simplifica las expresiones con exponentes.

Paso 3 Realiza la multiplicación y la división según ocurren de izquierda a derecha.

Paso 4 Realiza la suma y la resta según ocurren de izquierda a derecha.

EJEMPLO

	$6 + 5(1 - 2)^4$
Realiza las operaciones dentro de los símbolos de agrupación (Paso 1).	$= 6 + 5(-1)^4$
Simplifica las expresiones con exponentes (Paso 2).	$= 6 + 5(1)$
Realiza de izquierda a derecha la multiplicación y la división (Paso 3).	$= 6 + 5$
Realiza de izquierda a derecha la suma y la resta (Paso 4).	$= 11$

Simplifica: $12 - 24(8 - 5) \div 2^2$

$$12 - 24(3) \div 2^2$$

$$12 - 24(3) \div 4$$

$$12 - 72 \div 4$$

$$12 - 18$$

$$-6$$

Simplifica: $36 \div (8 - 5)^2 - (-3)^2 \cdot 2$

Simplifica: $6 \div [4 - (6 - 8)] + 2^2$

$$6 \div [4 - (-2)] + 2^2$$

$$6 \div [4 + 2] + 2^2$$

$$6 \div [6] + 2^2$$

$$6 \div [6] + 4$$

$$1 + 4 = 5$$

$$16 - 4 \cdot \frac{3^3 - 7}{2^3 + 2} - (-2)^2$$



[https://quizizz.com/join?
gc=13215320](https://quizizz.com/join?gc=13215320)