

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.

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

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ \boxed{} - 22 \\ \downarrow \\ \boxed{} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ -15 \cdot 5 - (\boxed{} - 34) \\ \downarrow \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ -15 \cdot 5 \\ \downarrow \end{array} \quad + 83$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ \boxed{} \\ \downarrow \end{array} \quad + 83$$

$$\boxed{}$$

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

$$\begin{array}{r} 5 \times \boxed{} + 3 \times 6 - (\boxed{}) \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \quad -12 \\ \hline \boxed{} \quad -12 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

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

- Isaac Newton -



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

$$\begin{array}{r} 5 \times \boxed{} + 4 \times \boxed{} \quad -2 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \quad -2 \\ \hline \boxed{} \quad -2 \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 8 \times 5 + \boxed{} \div -5 \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$



LIVEWORKSHEETS

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