



Operaciones combinadas

¿HAY PARÉNTESIS O NO?

Recuerda que para calcular una serie de sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, en primer lugar debes fijarte en si hay o no paréntesis.

Operaciones sin paréntesis

- 1.º Calcula las multiplicaciones y divisiones.
- 2.º Calcula las sumas y restas en el orden en que aparecen.

$$\begin{array}{r} 7 + 3 \times 6 - 9 \\ \quad \swarrow \searrow \\ 7 + 18 - 9 \\ \quad \swarrow \searrow \\ 25 - 9 \\ \quad \swarrow \searrow \\ 14 \end{array}$$

Operaciones con paréntesis

- 1.º Calcula las operaciones que hay dentro de los paréntesis.
- 2.º Calcula las multiplicaciones y divisiones.
- 3.º Calcula las sumas y restas.

$$\begin{array}{r} 9 - (10 + 2) : 6 \\ \quad \swarrow \searrow \\ 9 - 12 : 6 \\ \quad \swarrow \searrow \\ 9 - 2 \\ \quad \swarrow \searrow \\ 7 \end{array}$$

Observa las siguientes expresiones y contesta:

Expresión 1:

$$9 + 6 - 2 \times 7$$

Expresión 2:

$$9 + (6 - 2) \times 7$$

- ¿Qué operación harías en primer lugar en la expresión 1?
- ¿Por qué?
- ¿Qué operación harías en primer lugar en la expresión 2?
- ¿Por qué?

Lee y lleva las opciones correctas al rectángulo verde y las opciones incorrectas al rectángulo rojo.

Cuando tu y tu compañero terminéis la tarea, comparad vuestras respuestas y explicad por qué las correctas son correctas y cuál es el error que se ha cometido en las incorrectas.



Operaciones sin paréntesis

- 1.º Multiplicaciones y divisiones.
- 2.º Sumas y restas.

Operaciones con paréntesis

- 1.º Operaciones dentro de los paréntesis.
- 2.º Multiplicaciones y divisiones.
- 3.º Sumas y restas.





$$8 - 2 \times 3 + 4$$

$$8 - 6 + 4$$

$$2 + 4$$

$$6$$

$$4 \times 3 - 8 + 6$$

$$12 - 8 + 6$$

$$4 + 6$$

$$10$$

$$9 + 6 \times 3 - 5$$

$$16 \times 3 - 5$$

$$48 - 5$$

$$43$$

$$7 - 10 : 5 - 3$$

$$7 - 2 - 3$$

$$5 - 3$$

$$2$$

$$10 + 7 - 4 \times 2$$

$$17 - 4 \times 2$$

$$13 \times 2$$

$$26$$

$$12 : 2 - 6 + 4$$

$$6 - 6 + 4$$

$$0 + 4$$

$$4$$

$$8 - 3 - 12 : 4$$

$$4 - 12 : 4$$

$$8 : 4$$

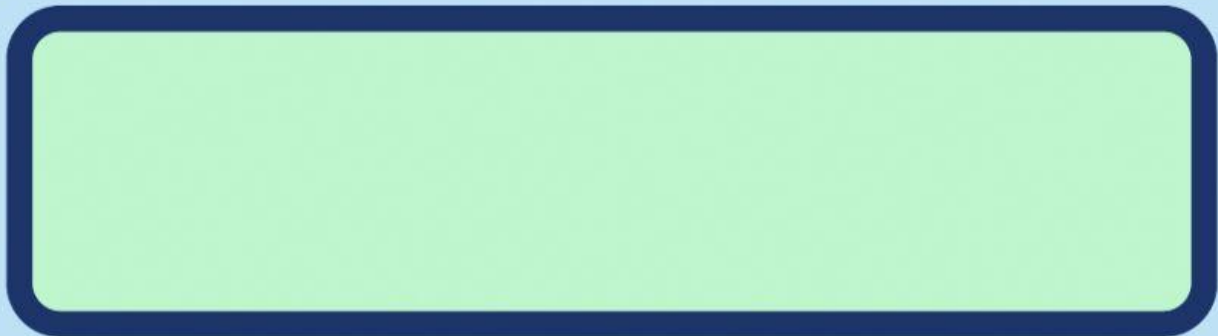
$$2$$

$$8 - 9 : 3 + 7$$

$$1 : 3 + 7$$

$$1 : 10$$

$$10$$



Ahora completa los números que faltan en las siguientes operaciones combinadas:

$$(3 + 7) \times 2 + 5$$

$$\square \times 2 + 5$$

$$\square + 5$$

$$\square$$

$$(9 - 1) \times 4 - 6$$

$$\square \times 4 - 6$$

$$\square - 6$$

$$\square$$

$$8 + (7 - 2) \times 4$$

$$8 + \square \times 4$$

$$8 + \square$$

$$\square$$

$$10 - 3 \times (6 - 4)$$

$$10 - 3 \times \square$$

$$10 - \square$$

$$\square$$





$$(6 + 4) : 2 - 5$$

$$\square : 2 - 5$$

$$\square - 5$$

$$(9 + 3) : 4 + 6$$

$$\square : 4 + 6$$

$$\square + 6$$

$$10 - (7 - 4) : 3$$

$$10 - \square : 3$$

$$10 - \square$$

$$8 - (9 + 5) : 7$$

$$8 - \square : 7$$

$$8 - \square$$

Ahora te toca a ti completar las siguientes operaciones, utilizando los número y símbolos que tienes a la derecha de cada operación combinada:

$$2 \times 6 + 5$$

11

x

17

12

+

22

2

5

$$2 \times (6 + 5)$$

11

x

17

12

+

22

2

5

$$12 - 4 \times (2 + 1)$$

3

x

12

12

x

0

4

-

8

12

-

3

24

$$12 - 4 \times 2 + 1$$

8

x

2

12

+

5

4

+

1

16

-

1

17

