# Paréntesis, corchetes y llaves

Nombre _____

Fecha _____

Para resolver las operaciones con paréntesis, corchetes y llaves hay que considerar los siguientes pasos:

1. Resolver primero las operaciones que estén dentro del **paréntesis ( )**.
2. Luego se realizan las operaciones que están dentro del **corchete [ ]**.
3. Seguidamente se resuelven las operaciones que se encuentran entre las **llaves { }**.
4. Si aparecen varias operaciones seguidas, primero se hacen las multiplicaciones y divisiones y luego las adiciones y sustracciones.

$10 + \{(2 \times 5) + [8 + (7 - 2)]\} = 10 + \{10 + [8 + 5]\} = 10 + \{10 + 13\} = 10 + 23 = 33$

**1** **Resuelve primero los paréntesis y después los corchetes.**

a) $25 - [2 \times (9 - 4) + 3] = 25 - [2 \times \square + 3] = 25 - \square = \square$

b) $4 \times [15 - (2 + 7)] + 6 = 4 \times [15 - \square] + 6 = 4 \times \square + 6 = \square$

c) $[(12 + 8) \div 4 + 1] \times 3 = [\square \div 4 + 1] \times 3 = \square \times 3 = \square$

d) $60 \div [3 \times (7 - 5) + 4] = 60 \div [3 \times \square + 4] = 60 \div \square = \square$

**2** **Resuelve paso a paso: primero los paréntesis, luego los corchetes y después las llaves. Escribe cada paso en una raya.**

a) $30 - \{4 + [2 \times (9 - 5)]\} =$

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

b) $\{5 \times [8 - (2 + 3)] + 5\} \div 4 =$

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

c) $2 \times \{12 - [(6 + 4) \div 5 + 3]\} =$

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

d) $40 - \{[3 \times (5 + 1) - 6] \div 4 + 2\} =$

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____

$=$ _____