

Unidad 2. Suma y resta

Jerarquía de las operaciones combinadas

- En una operación donde aparecen combinadas sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, se realizan las operaciones con el siguiente orden.

$$(2 + 5) \times 4 - 14 : (7 - 5) + 6$$

- Operaciones entre paréntesis:

$$(2 + 5) \times 4 - 14 : (7 - 5) + 6 = 7 \times 4 - 14 : 2 + 6$$

- Multiplicaciones y divisiones:

$$7 \times 4 - 14 : 2 + 6 = 28 - 7 + 6$$

- Sumas y restas (las operaciones del mismo rango se realizan en orden de izquierda a derecha):

$$28 - 7 + 6 = 21 + 6 = 27$$

1. Realiza las siguientes operaciones combinadas.

- $5 \times (3 + 2) - 6 \times (5 - 2) = \underline{5} \times \underline{5} - \underline{6} \times \underline{3} = \underline{25} - \underline{18} = \underline{7}$
- $6 + 3 \times 2 + 8 = \underline{6} + \underline{6} + \underline{8} = \underline{12} + \underline{8} = \underline{20}$
- $2 + 3 \times 5 - 4 \times 2 = \underline{2} + \underline{15} - \underline{12} = \underline{17} - \underline{12} = \underline{5}$
- $27 : 3 + 6 \times 2 = \underline{9} + \underline{12} = \underline{21}$
- $5 \times 4 + 3 \times 2 - 7 \times 3 = \underline{20} + \underline{6} - \underline{21} = \underline{26} - \underline{21} = \underline{5}$
- $4 \times 3 - (5 - 3) \times 5 = \underline{12} - \underline{2} \times \underline{5} = \underline{12} - \underline{10} = \underline{2}$