

**JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES**

En las expresiones con operaciones combinadas, hemos de realizar:

- 1) Las operaciones dentro de los paréntesis.
- 2) Las potencias y las raíces cuadradas.
- 3) Las multiplicaciones y las divisiones de izquierda a derecha.
- 4) Las sumas y las restas.

EJERCICIOS

Calcula como en los ejemplos:

<i>Ej:</i> $23 - 3 \cdot 5 + 16 : 4 =$ $= 23 - 15 + 4 =$ $= 8 - 4 =$ $= 4$	<i>a)</i> $25 : 5 + 3 \cdot 4 - 18 : 3 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$	<i>b)</i> $30 : 10 - 18 : 9 + 24 : 8 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$
<i>c)</i> $5 \cdot 5 + 8 - 15 : 3 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$	<i>d)</i> $15 : 5 \cdot 4 - 2 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} \cdot 4 - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$	<i>e)</i> $6 \cdot 2 : 3 + 27 : 3 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} : 3 + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$
<i>Ej:</i> $(20 - 5) : 3 + 7 =$ $= 15 : 3 + 7 =$ $= 5 + 7 =$ $= 12$	<i>f)</i> $(4 + 7) \cdot 2 - 10 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} \cdot 2 - \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - 10 =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$	<i>g)</i> $60 : (4 + 16) + 5 =$ $= 60 : \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + 5 =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$
<i>h)</i> $10 \cdot (8 - 6) + 5 \cdot 2 =$ $= 10 \cdot \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$	<i>i)</i> $10 : (8 - 6) - 3 =$ $= 10 : \underline{\hspace{1cm}} - 3 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - 3 =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$	<i>j)</i> $(15 - 6) : (8 - 5) + 10 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} : \underline{\hspace{1cm}} + 10 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} + 10 =$ $= \underline{\hspace{1cm}}$
<i>Ej:</i> $(35 - 5 \cdot 4) : 5 + 4 =$ $= (35 - 20) : 5 + 4 =$ $= 15 : 5 + 4 =$ $= 3 + 4 =$ $= 7$	<i>k)</i> $2 \cdot (12 : 6 + 3) - 3 =$ $= 2 \cdot (\underline{\hspace{1cm}} + 3) - 3 =$ $= 2 \cdot \underline{\hspace{1cm}} - 3 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} - 3 =$	<i>l)</i> $(10 \cdot 4 - 3 \cdot 8) : 2 =$ $= (\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}}) : 2 =$ $= \underline{\hspace{1cm}} : 2 =$