



## 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 respetando la jerarquía de las operaciones:

a) $56:7 - 32:8 + 4 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} + 4 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + 4 =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$	b) $6 \cdot 7 + 4 \cdot 3 - \sqrt{100} =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}} - 10 =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$	c) $14:7 + 4^2 - 5 \cdot 2 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}} - 10 =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$
d) $(59 - 4):11 + 2 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} : 11 + 2 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + 2 =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$	e) $10 - (25 - 7):6 =$ $= 10 - \underline{\hspace{2cm}} : 6 =$ $= 10 - \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$	f) $(15 - 9) \cdot 2 + 3 \cdot (1 + 7) =$ $= \underline{\hspace{2cm}} \cdot 2 + 3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$
g) $(33 - 9):(3 + 5) + 6 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} + 6 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + 6 =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$	h) $(9 + 4) \cdot (15 - 5):(24 + 2) =$ $= \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$	i) $(30 - 3):3^2 + 2 \cdot 5 =$ $= \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} =$ $= \underline{\hspace{2cm}} + 10 =$ $= \underline{\hspace{2cm}}$