

OPERACIONES COMBINADAS

¿Qué son las operaciones combinadas? Son aquellas en las que aparecen varias operaciones aritméticas para resolver: sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. A la hora de resolverlas hay que seguir una serie de pasos:

- 1º Realizar las operaciones que estén dentro de los **paréntesis**.
- 2º Realizar las **multiplicaciones** y **divisiones** que aparezcan (de izquierda a derecha).
- 3º Realizar las **sumas** y las **restas** que aparezcan (de izquierda a derecha).

OPERACIÓN COMBINADA	PASO 1	PASO 2	PASO 3
$34+45-20+2$	Como no hay paréntesis, nos saltamos este paso.	Como no hay multiplicaciones ni divisiones, nos saltamos este paso.	<p>Por último resolvemos de izquierda a derecha sumas y restas.</p> $\begin{array}{r} \textcircled{34+45}-20+2 \\ 79-20+2 \\ \underline{59}+2=61 \end{array}$
$(20+14)-(2+3)+20-4$	<p>Comenzamos resolviendo los paréntesis que nos encontremos.</p> $\begin{array}{r} \textcircled{20+14}-\textcircled{2+3}+20-4 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 34-5+20-4 \end{array}$	Como no hay multiplicaciones ni divisiones, nos saltamos este paso.	<p>Por último resolvemos de izquierda a derecha sumas y restas.</p> $\begin{array}{r} \textcircled{34-5}+20-4 \\ 29+20-4 \\ \underline{49}-4=45 \end{array}$



OPERACIÓN COMBINADA	PASO 1	PASO 2	PASO 3
$34+(12-6)-5\times 3$	<p data-bbox="869 285 1442 348"><i>Comenzamos resolviendo los paréntesis que nos encontremos.</i></p> $34 + (12 - 6) - 5 \times 3$ <p data-bbox="1110 491 1139 604">↓</p> $34 + 6 + 5 \times 3$	<p data-bbox="1590 285 2074 348"><i>Ahora resolvemos de izquierda a derecha multiplicaciones y divisiones.</i></p> $34 + 6 - 5 \times 3$ <p data-bbox="1920 491 1949 604">↓</p> $34 + 6 + 15$	<p data-bbox="2184 285 2834 348"><i>Por último resolvemos de izquierda a derecha sumas y restas.</i></p> $(34 + 6) - 15$ <p data-bbox="2392 491 2421 604">↓</p> $40 - 15 = 25$
$2\times(20+14)-(2\times 3)+20:4$	<p data-bbox="869 690 1442 753"><i>Comenzamos resolviendo los paréntesis que nos encontremos.</i></p> $2\times(20+14)-(2\times 3)+20:4$ <p data-bbox="1015 896 1044 1010">↓</p> <p data-bbox="1157 896 1187 1010">↓</p> $2 \times 34 - 6 + 20 : 4$	<p data-bbox="1590 690 2074 753"><i>Ahora resolvemos de izquierda a derecha multiplicaciones y divisiones.</i></p> $2 \times 34 - 6 + 20 : 4$ <p data-bbox="1665 896 1694 1010">↓</p> <p data-bbox="1955 896 1985 1010">↓</p> $68 - 6 + 5$	<p data-bbox="2184 690 2834 753"><i>Por último resolvemos de izquierda a derecha sumas y restas.</i></p> $(68 - 6) + 5$ <p data-bbox="2392 896 2421 1010">↓</p> $62 + 5 = 67$

