

Un polinomio es una expresión donde se combinan diversas operaciones. Para resolverlo se tiene en cuenta la jerarquía, el orden de las operaciones y los signos de agrupación.



1 Resuelve.

$$(-10) + (+3) = -7$$

$$(-5) + (+6) = -1$$

$$(-10) + (+10) = 0$$

$$(-8) + (+4) = -4$$

$$(-9) + (+7) = -2$$

$$(+1) + (+3) = 4$$

2 Resuelve.

$$(-10) \cdot (-17) = 170$$

$$2 \cdot (-14) = -28$$

$$(-2) \cdot 4 = -8$$

$$20 \cdot 5 = 100$$

$$18 \cdot (-9) = -108$$

$$(-20) \cdot 16 = -320$$

$$1 \cdot (-15) = -15$$

$$(-9) \cdot 5 = -45$$

4 Resuelve:

$$\begin{array}{r}
 3335371 \\
 8884117 \\
 4584616 \\
 3759182 \\
 4267378 \\
 + 2379422 \\
 \hline
 27210086
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 27210086
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4288362 \\
 1342311 \\
 9684372 \\
 7513343 \\
 96224875 \\
 + 6471375 \\
 \hline
 38924638
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 38924638
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3233233 \\
 8348413 \\
 2297618 \\
 7813214 \\
 4444818 \\
 4714567 \\
 + 7579871 \\
 \hline
 35198504
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35198504
 \end{array}$$

5 Realiza las operaciones.

a) $8 - (3 + 4)$

$$\begin{array}{l}
 8 - (7) \\
 8 - 7 = 1
 \end{array}$$

c) $[(12 - 8) \div (7 - 4)] \cdot 14$

$$\begin{array}{l}
 [(4) \div (3)] \cdot 14 \\
 [4 \div 3] \cdot 14 \\
 1.14 = 14
 \end{array}$$

b) $(12 - 6 + 4) \cdot 2$

$$\begin{array}{l}
 (12 - 10) \cdot 2 \\
 (2) \cdot 2
 \end{array}$$

d) $\{ [10 \cdot (3 + 6) \div 3 \cdot (9 - 4)] \div 2 \} \cdot 20$

$$\begin{array}{l}
 \{ [10 \cdot 9 \div 3 \cdot 5] \div 2 \} \cdot 20 \\
 \{ 90 \div 15 \} \div 2 \cdot 20 \\
 \{ 6 \} \div 2 \cdot 20 \\
 3 \cdot 20 = 60
 \end{array}$$

