

Signos de Agrupación

Ejemplo:

Eliminar los signos de agrupación y efectuar la suma algebraica:

$$54 - \{ 5 + [4 + (-10 + 15 - 8)] - (-7 + 10) + 14 \} =$$

Eliminamos los ()

El () está precedido por el signo +, eliminamos el () copiando todo lo que está adentro igual.

El () está precedido por el signo -, eliminamos el () copiando todo lo que está adentro con el signo opuesto.

$$54 - \{ 5 + [4 - 10 + 15 - 8] + 7 - 10 + 14 \} =$$

Eliminamos los []

El [] está precedido por el signo +, eliminamos el [] copiando todo lo que está adentro igual.

$$54 - \{ 5 + 4 - 10 + 15 - 8 + 7 - 10 + 14 \} =$$

Eliminamos las { }

La { } está precedida por el signo -, copiando todo lo que está adentro con el signo opuesto.

$$54 - 5 - 4 + 10 - 15 + 8 - 7 + 10 - 14 = 37 \quad \text{efectuamos la suma algebraica}$$

+	-
54	5
10	4
8	15
10	7
	14
82	45
	82-
	45
	37

Elimina los signos de agrupación y efectúa la suma algebraica:

$$1.) 132 - 5 + \{-18 + 20 - 3 + (8 - 3 + 5) - 14 - [-(-3 + 18 - 2 + 20)] - 1\} - 1 =$$

$$2.) 15 - [-8 + 10 - 2 + 16] + 5 - 6 + [8 + 4 - 3 - 2] - [-6 + 2 - 7 + 6] =$$

$$3.) (18 - 4 + 5) - \{7 + 4 + [-5 + 6 - (-8 + 16 - 5 + 20) - 1] + 11 - 20\} =$$

$$4.) -\{-5 - (8 - 2 + 16 - 3) + [24 - 18 - 32] - 15 + 2\} + 40 - (-8) - 3 =$$

$$5.) -42 + 50 + \{18 - 3 + [4 - 1 + 6 - 2] + (8 - 6 + 7 - 3 - 1 + 9) - 5\} - (-9 + 1 - 8) =$$

$$6.) -\{18 - 20 + 40 - 50 - [6 - 18 + 20 - 19] + (-6 + 7 + 18 - 3 - 2) + 2\} =$$