

Profesoras: Cardozo, Soledad – Ciabocco, Daniela - Duarte, Marcela

Curso: 2° AÑO - Ciclo Básico

$$c) -15 + 8 =$$

$$g) -55 - 48 =$$

$$k) 98 + 18 =$$

$$d) 11 - 25 =$$

$$h) -14 + 11 =$$

$$l) 36 - 19 =$$

SUMA ALGEBRAICA

Una suma algebraica es una sucesión de sumas y restas. Para resolverla, se suman todos los números positivos y se le resta la suma de todos los negativos.

Ejemplo:

$$6 - 8 - 1 + 5 + 4 - 10 + 2 - 3 = (6 + 5 + 4 + 2) - (8 + 1 + 10 + 3) = 17 - 22 = -5$$

3) Resolver sumas algebraicas

$$a) 34 - 7 - 12 + 17 - 18 =$$

$$b) 12 - 14 + 8 - 25 + 17 =$$

$$c) 8 + 3 - 9 + 18 - 22 - 5 =$$

SUPRESIÓN DE PARÉNTESIS

Para suprimir un paréntesis, se debe tener en cuenta el signo que lo antecede:

- Si es un +, los signos que están dentro del paréntesis **NO cambian**.

$$a) + (+7) = +7$$

$$b) + (-8) = -8$$

$$c) + (+3 - 8) = +3 - 8$$

- Si es un -, los signos que están dentro del paréntesis **cambian**.

$$b) - (+5) = -5$$

$$b) - (-18) = +18$$

$$c) - (+14 - 5) = -14 + 5$$

4) Suprimir previamente los paréntesis y luego resolver:

$$a) + (+7) - (+5) =$$

$$b) - (+15) + (+6) =$$

$$c) - (-18) + (+15) =$$

$$d) - (-17 - 5) + (-30) =$$

$$e) + (-26 + 4) - (-27) =$$

$$f) -2 - (+2 - 7 + 8) + (-7 + 3) - (-5) =$$