



TEMA N°2: OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN:

La suma y la resta de los números enteros tiene 8 posibilidades:

$$+7 + 8 \} \text{ suma de dos números enteros positivos}$$

$$+4 - (+10) \} \text{ resta de dos números enteros positivos}$$

$$\begin{array}{l} +3 + (-2) \\ (-7) + (+5) \end{array} \} \text{ suma de dos enteros de signos distintos}$$

$$\begin{array}{l} +7 - (-5) \\ (-8) - (+1) \end{array} \} \text{ resta de dos enteros de signos distintos}$$

$$(-5) + (-8) \} \text{ suma de dos enteros negativos}$$

$$(-3) - (-10) \} \text{ resta de dos enteros negativos}$$

REGLA PRÁCTICA PARA SUMAR Y RESTAR NÚMEROS ENTEROS

Eliminar los paréntesis y luego operar. Para eliminar un paréntesis hay que tener en cuenta el signo que lo precede.

Si el signo que lo precede es positivo (+), el signo del o los números encerrados entre los paréntesis **NO CAMBIA**.

$$+9 + (+6) = 9 + 6 = + 15$$

$$+8 + (-2) = 8 - 2 = + 6$$

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

$$(-5) + (-6) = -5 - 6 = - 11$$

Si el signo que lo precede es negativo (-), el signo del o los números encerrados entre los paréntesis **CAMBIA**.

$$+4 - (+9) = 4 - 9 = -5$$

$$+8 - (-5) = 8 + 5 = +13$$

$$(-6) - (+1) = -6 - 1 = -7$$

$$(-3) - (-7) = -3 + 7 = +4$$

Actividades:

1).-Resolver las siguientes adiciones y sustracciones de números enteros

a) $(-8) + (-2) =$

b) $(-34) - (-1) =$

c) $(+6) + (-5) - (-4) =$

d) $(-32) + (+54) - (-2) + (-3) =$

e) $(-8) - (-7) =$

f) $(+9) + (-4) - (-5) - (-7) =$

g) $(-3) + (+3) - (-9) - (-1) =$

2).-Resolver los ejercicios 7 y 8 de la pag.72 del libro "Hacer matemática 1/2"