



CONJUNTO DE LOS NUMEROS ENTEROS

$$\mathbb{Z} = \{ \dots -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, \dots \}$$

Concepto básico de suma y resta:

Ejemplos:

$$+5 - 3 = +2$$

Dan Quitan

$$+3 + 4 = +7$$

Dan Dan

$$-7 - 2 = -9$$

Quitán Quitan

SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS SIN PARÉNTESIS

Caso 1: Si tienen el mismo signo, se suman y se deja el signo.

$$+7 + 3 = +10$$

$$+6 + 8 = +14$$

$$-5 - 4 = -9$$

$$-10 - 8 = -18$$

Caso 2: Si tienen distinto signo, se restan y se deja el signo del mayor número.

$$-3 + 5 = +2$$

$$+9 - 4 = +5$$

$$+2 - 8 = -6$$

$$-11 + 4 = -7$$

Resuelve las siguientes operaciones:

$$+12 - 5 = \square$$

$$+15 - 20 = \square$$

$$-15 + 10 = \square$$

$$+30 - 20 = \square$$

$$-30 - 10 = \square$$

$$+12 + 12 = \square$$

$$+10 - 20 = \square$$

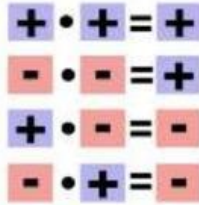
$$+25 - 10 = \square$$

$$-44 + 40 = \square$$

$$+50 - 58 = \square$$

SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS CON PARÉNTESIS

REGLA DE LOS SIGNOS



❖ Eliminar los siguientes paréntesis con la regla de los signos:

$+(+5) =$	$+(+7) =$	$- (+13) =$	$- (+42) =$
$- (+5) =$	$- (+8) =$	$- (-8) =$	$- (+16) =$
$- (+10) =$	$- (+4) =$	$+(+52) =$	$+ (-11) =$
$- (-60) =$	$+(+8) =$	$+ (-15) =$	$- (+24) =$
$- (+25) =$	$- (-17) =$	$- (+3) =$	$- (-33) =$
$- (-10) =$	$+(+9) =$	$+ (-19) =$	$+ (+75) =$
$+(-4) =$	$+(-6) =$	$- (-14) =$	$- (-21) =$

❖ Elimina los paréntesis, y luego aplica según el caso 1 ó 2:

$35 + (-40) =$	
$(-60) + 64 =$	
$(-36) + (-6) =$	
$18 + (-9) =$	
$20 + (-30) =$	
$(-33) + (-3) =$	
$(-12) + 20 =$	
$15 + (-30) =$	

$(-23) - (-33) =$	
$31 - (-10) =$	
$(-24) - 6 =$	
$30 - (-21) =$	
$(-29) - (-4) =$	
$31 - (+1) =$	
$45 - (-10) =$	
$89 + (-9) =$	

NIVEL BÁSICO

Resuelve las operaciones combinadas eliminando paréntesis:

- 1) $+(+2) - (-5) + (+9) =$
- 2) $+(+6) - (-8) + (+3) =$
- 3) $+(-9) - (+2) + (-9) =$
- 4) $-(+3) + (-5) - (+7) =$
- 5) $-(+7) + (+7) + (-8) =$
- 6) $+(-9) - (+4) + (+3) =$
- 7) $-(+3) + (-1) - (-7) =$
- 8) $-(+9) - (+5) + (-9) =$
- 9) $+(+9) + (+4) + (+6) =$
- 10) $-(-3) - (+5) - (-7) =$
- 11) $-(+1) - (+7) + (-3) - (+9) =$
- 12) $+(-2) - (-4) + (-3) - (-7) =$
- 13) $-(-9) - (-11) + (-10) - (-5) =$
- 14) $-(+12) - (+7) - (-19) - (-5) =$
- 15) $+(+9) - (-5) + (+3) - (+5) =$
- 16) $-(+2) + (+9) + (-7) + (+6) =$
- 17) $-(+20) - (+10) + (+10) + (+10) =$
- 18) $+(-29) - (+6) + (-3) - (-18) =$
- 19) $-(+12) + (+12) + (+12) - (+12) =$
- 20) $+(+9) + (+9) + (+9) + (+9) =$
- 21) $-(+7) + (+5) + (-7) + (+15) =$
- 22) $-(-10) - (-10) + (-10) - (+10) =$