

2.- SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS

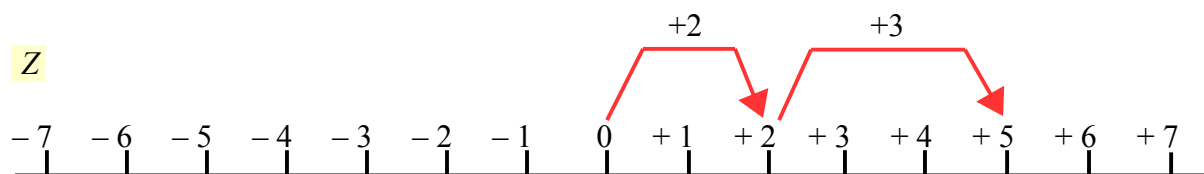
SUMA DE NÚMEROS ENTEROS

DEL MISMO SIGNO

En la recta numérica

Ejemplo

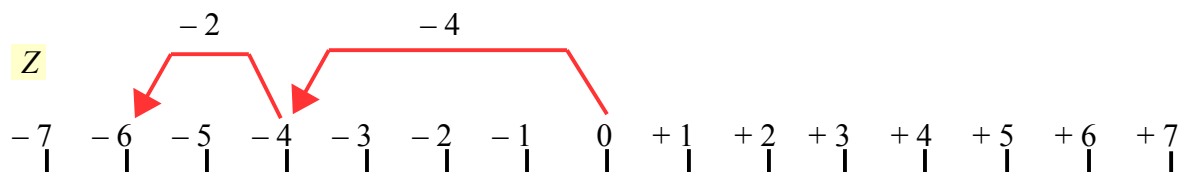
Tenía 2 €. Mi abuelo me regaló 3 €. ¿Cuántos euros tengo?



$(+2) + (+3) = +5 \rightarrow$ Tengo 5 €

Ejemplo

Un ascensor baja 4 pisos. Luego baja otros 2 pisos. ¿Cuántos pisos ha bajado?



$(-4) + (-2) = -6 \rightarrow$ 6 pisos ha bajado

En la práctica

Se pone el mismo signo de los sumandos y se suman sus valores absolutos.

Directamente	Quitando paréntesis
$(+2) + (+3) = +5$	$2 + 3 = 5$
$(-4) + (-2) = -6$	$-4 - 2 = -6$

Calculadora:

fx-82SX fx-82MS Qalculate!

(- 4) + (- 2) =

WIRIS

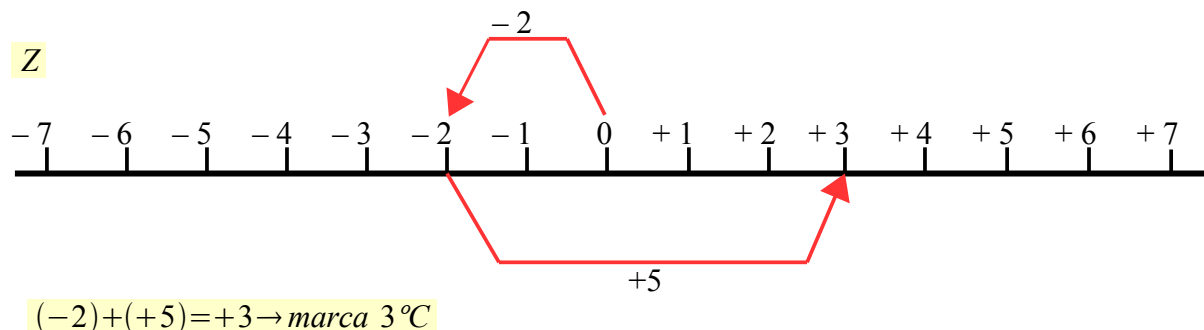
Operaciones () - 4 + () - 2 =

DE DISTINTO SIGNO

En la recta numérica

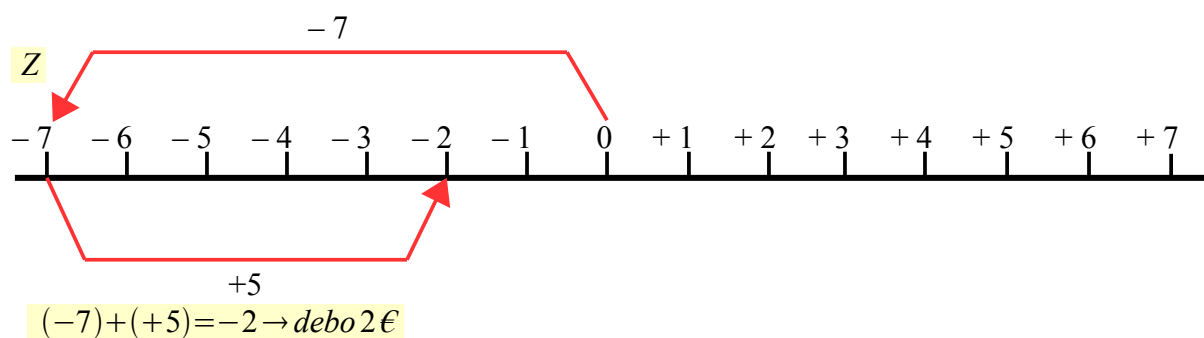
Ejemplo

El termómetro marcaba 0 °C. La temperatura bajó 2 °C. Más tarde, subió 5 °C. ¿Qué temperatura marca el termómetro?



Ejemplo

Debía 7 € a mi hermano. Le he devuelto 5 €. ¿Cuántos euros le debo?



En la práctica

Se pone el signo del sumando que tiene el mayor valor absoluto y se restan sus valores absolutos.

Directamente	Quitando paréntesis
$(-2) + (+5) = +3$	$-2 + 5 = 3$
$(-7) + (+5) = -2$	$-7 + 5 = -2$

Calculadora:

fx-82SX fx-82MS *Qalculate!*

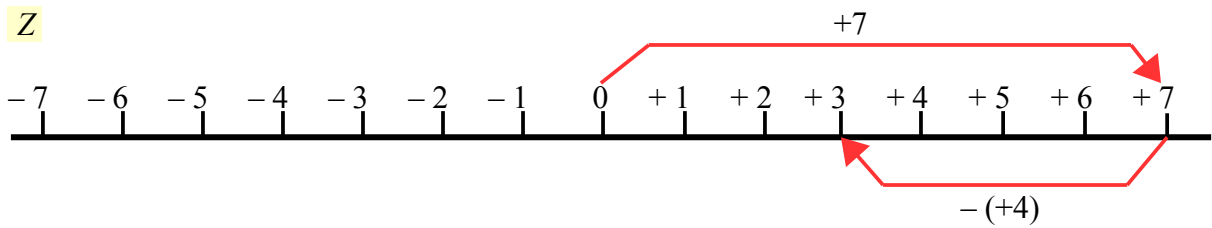
(- 2) + (+ 5) =

WIRIS

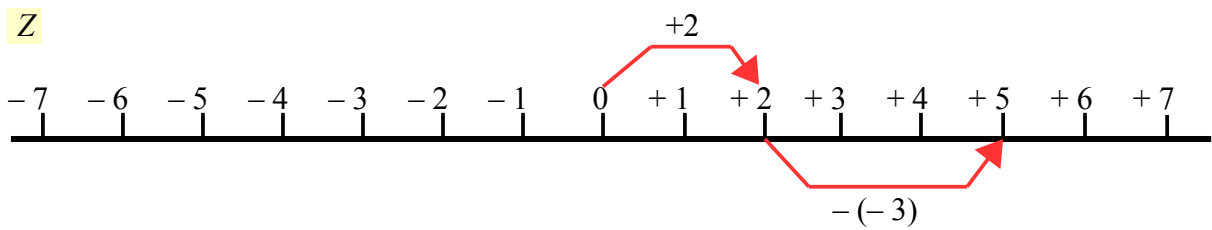
Operaciones () - 2 + () + 5 =

RESTA DE NÚMEROS ENTEROS

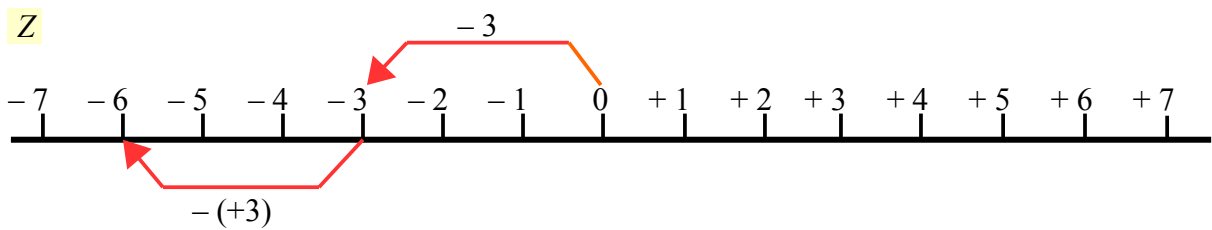
En la recta numérica



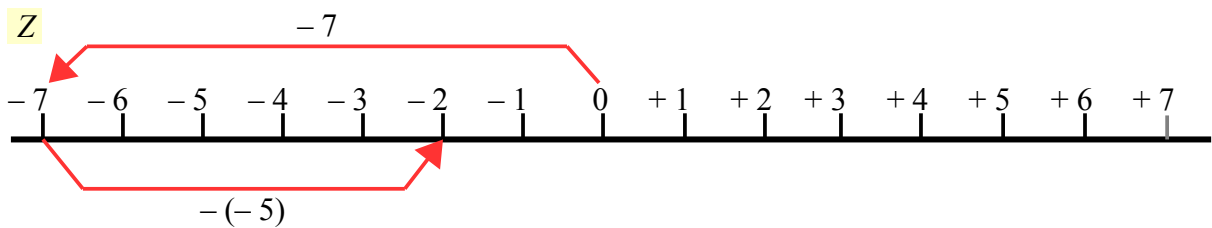
$$(+7) - (+4) = +3$$



$$(+2) - (-3) = +5$$



$$(-3) - (+3) = -6$$



$$(-7) - (-5) = -2$$

En la práctica

Sumando al primero el opuesto del segundo	Quitando paréntesis
$(+7)-(+4)=(+7)+op(+4)=(+7)+(-4)=+3$	$7-4=3$
$(+2)-(-3)=(+2)+op(-3)=(+2)+(+3)=+5$	$2+3=5$
$(-3)-(+3)=(-3)+op(+3)=(-3)+(-3)=-6$	$-3-3=-6$
$(-7)-(-5)=(-7)+op(-5)=(-7)+(+5)=-2$	$-7+5=-2$

Calculadora:

fx-82SX *fx-82MS* *Calculate!*

(- 7) - (- 5) =

WIRIS

Operaciones () - 7 - () - 5 =

SUMAS Y RESTAS COMBINADAS. PARÉNTESIS Y CORCHETES

Ejemplo

$$-[-(3+2)-5]+[-2-(-3-5)]-2$$

1 → Operando dentro de los paréntesis y de los corchetes

$$\begin{aligned} -[-(3+2)-5]+[-2-(-3-5)]-2 &= -[-(5)-5]+[-2-(-8)]-2= \\ &= -(-5-5)+(-2+8)-2 = -(-10)+(6)-2 = 10+6-2 = 16-2 = 14 \end{aligned}$$

2 → Quitando corchetes y paréntesis

$$\begin{aligned} -[-(3+2)-5]+[-2-(-3-5)]-2 &= (3+2)+5-2-(-3-5)-2 = 3+2+5-2+3+5-2 = \\ &= 18-4 = 14 \end{aligned}$$

Calculadora:

fx-82SX *fx-82MS* *Calculate!* *WIRIS*

- (- (3 + 2) - 5) + (- 2 - (- 3 - 5)) - 2 =

WIRIS

Operaciones - () - () 3 + 2 - 5 + () - 2 - () - 3 - 5 - =

[Ejercicio propuesto 6, 7, 8, 9](#)

→

[Ejercicio resuelto 6, 7, 8, 9](#)



2.- Suma y resta de números enteros by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)