



## Guía de Trabajo Personal

Nombre		N° de lista	
Curso		Fecha	
7mos.		01.06.2020	
Guía n°		Correo del profesor	
9		sbarrosjofre@hotmail.com	
Contenidos		Habilidades	
Ejercicios Combinados en Z		Reconocer-Aplicar-Calcular	

### Ejercitación con adición y sustracción:

Ejemplos:

$$(-5) + (-15) + (+6) + (-3) + (-2) + (+15) + (-23) =$$

**Agruparé los positivos y los negativos en una tabla.**

+	-
6	5
15	15
	3
	2
	23
21	48

-27

Sumo los positivos :  $6 + 15 = 21$

Sumo los negativos:  $5 + 15 + 3 + 2 + 23 = 48$

Ahora se ve la DIFERENCIA entre los resultados :  $21 - 48 = - 27$

**El resultado es - 27 porque el valor absoluto mayor es negativo.**

Encuentra el valor de las siguientes expresiones.(utiliza la tabla)

a.-  $(-17) + (-7) + (+5) + (-29) + (+16) + (+18) + (+7) =$

b.-  $(-19) + (+43) + (-32) + (+19) + (-10) + (+52) + (-37) =$



## Guía de Trabajo Personal

c.-  $(-78) + (+24) + (-36) + (-1) + (+3) + (-84) + (+19) =$

d.-  $(-25) + (+6) + (+65) + (-33) + (+20) + (-89) + (-16) =$

e.-  $(+45) + (+22) + (-9) + (+9) + (-45) + (-167) =$

f.-  $(-3) + (-7) + (+54) + (-62) + (-12) =$

Como la **sustracción** es la operación inversa de la **adición** podemos decir que:

**RESTAR DOS ENTEROS EQUIVALE A SUMAR EL PRIMER ENTERO CON EL INVERSO ADITIVO DEL SEGUNDO.**

**Entonces:**

$$(+36) - (-12) = (+36) + (+12) = +48$$

Inversos aditivos

**IMPORTANTE:** (i) podemos no poner los paréntesis

(ii) los enteros positivos se pueden escribir sin el signo +

**Entonces podemos escribir la sustracción anterior así :**

$$36 - 12 = 36 + 12 = 48$$

Inversos aditivos



## Guía de Trabajo Personal

Ejercitación:

(i)  $4 - +2 =$

(ii)  $-15 - - 6 =$

(iii)  $7 - - 9 =$

(iv)  $-10 - +3 =$

(v)  $+6 - - 7 =$

(vi)  $-12 - + 19 =$

(vii)  $+3 - - 17 =$

(viii)  $-6 - - 6 =$

(ix)  $21 - - 21 =$

(x)  $3 - + 3 =$

(xi)  $-18 - -0 =$

(xii)  $0 - + 7 =$

(xiii)  $0 - - 1 =$

(xiv)  $-31 - - 18 - +19 - + 9 = - 31 + 18 - 19 - 9 = - 41$

(xv)  $-24 - + 17 - - 17 - - 24 =$

(xvi)  $14 - - 21 - + 14 - - 21 =$

(xvii)  $-2 - + 4 - -5 - - 6 - +1 =$

(xviii)  $-3 - + 1 - - 8 - + 2 - - 16 =$

(xix)  $+6 - - 4 - +7 - -13 - + 1 =$

(xx)  $- 38 - + 39 - - 43 - - 86 - + 75 = - 38 - 39 + 43 + 86 - 75 = - 23$

(xxi)  $-17 - - 24 - + 36 - + 18 - - 7 =$

(xxii)  $15 - + 15 - - 15 - + 15 =$

(xxiii)  $64 - + 25 - - 37 - + 64 =$

(xxiv)  $- 52 - + 36 - + 64 - - 45 =$

(xxv)  $-27 - - 18 - + 32 - + 42 =$

(xxvi)  $- 35 - + 43 - + 31 - - 50 =$



# Guía de Trabajo Personal