



02 Adición y Sustracción de Números Enteros

Instrucciones: Revisa y analiza los conceptos, las propiedades y ejemplos planteados, en la guía para luego aplicarlos en la resolución de ejercicios, según las instrucciones entregadas.

Recordemos que el conjunto de números enteros es el conjunto formado por todos los números enteros, tanto positivos como negativos, y el 0.

OPERATORIA EN Z

ADICIÓN:

- Al sumar **números de igual signo**, se suman los valores absolutos de ellos conservando el signo.

Ejemplos: a) $8 + 3 = 11$ b) $-7 - 5 = -12$

- Al **sumar dos números de distintos signos**, al de mayor valor absoluto se le resta el de menor valor absoluto, y al resultado se le agrega el signo del número mayor en valor absoluto.

Ejemplos: a) $-8 + 3 = -5$ b) $-7 + 10 = +3$ c) $12 - 15 = -3$

ACTIVIDAD

Resuelve cada una de las siguientes sumas y restas de números enteros, según los ejemplos entregados anteriormente.

1) $-3 + 1 =$	2) $-2 + 5 =$	3) $8 - 12 =$
4) $-5 - 7 =$	5) $4 - 6 =$	6) $2 - 7 + 3 =$
7) $-3 + 2 - 8 =$	8) $3 - 5 =$	9) $-2 + 3 - 5 =$
10) $-5 + 6 - 9 - 5 =$	11) $2 - 8 - 7 + 8 =$	12) $4 + 2 - 7 =$

$13) 9 - 8 + 6 - 5 =$

$14) 12 - 8 + 6 - 3 + 8 =$

$15) - 25 + 12 - 30 + 11 =$

$16) - 5 - 8 - 10 - 3 =$

$17) 6 - 9 + 8 - 19 =$

$18) - 8 + 12 - 6 + 10 =$

$19) 10 - 25 + 15 - 35 =$

$20) 6 - 19 + 11 - 15 =$

$21) 6 - 10 + 15 - 11 =$

$22) 2 - 18 + 6 - 4 + 18 =$

$23) - 20 + 12 - 10 + 15 =$

$24) - 15 - 10 + 10 + 5 =$

$25) 10 - 15 - 35 + 15 - 20 + 5 - 30 - 25 + 5 - 10 =$