

Nuevo concepto de resta

La frase fundamental para hacer la resta, desde ahora hasta que termines la educación secundaria, es:

Para restar se suma el opuesto

La única situación en la que se resta como aprendiste en educación primaria es en la resta de números naturales, que ya hemos trabajado. A partir de ahora, se resta de otra manera.

Regla para restar dos números enteros

Para restar dos números enteros se suma al minuendo el opuesto del sustraendo.

Ejemplos

Ejemplo 1	Minuendo: -5	Conversión de la operación:	Resultado: -13
Operación:	Sustraendo: $+8$		
$(-5) - (+8)$	Opuesto del sustraendo: -8		
Resumen	$(-5) - (+8) = (-5) + (-8) = -13$		

Ejemplo 2	Minuendo: $+7$	Conversión de la operación:	Resultado: $+11$
Operación:	Sustraendo: -4		
$(+7) - (-4)$	Opuesto del sustraendo: $+4$		
Resumen	$(+7) - (-4) = (+7) + (+4) = +11$		

Ejemplo 3	Minuendo: $+9$	Conversión de la operación:	Resultado: $+12$
Operación:	Sustraendo: -3		
$-(-3) + (+9)$	Opuesto del sustraendo: $+3$		
Resumen	$-(-3) + (+9) = (+3) + (+9) = +12$		

Observa en el último ejemplo que puede ocurrir que el sustraendo esté escrito antes del minuendo, pero que se distingue porque tiene delante el signo «menos».

Escritura simplificada

Cuando no escribimos tantos signos ni paréntesis se ve que el único caso importante que hay que considerar es que el sustraendo sea negativo.

Los ejemplos anteriores, simplificados, quedan así:

Ejemplo 1	$-5 - 8 = -13$
Ejemplo 2	$7 - (-4) = 7 + 4 = 11$
Ejemplo 3	$-(-3) + 9 = 3 + 9 = 12$

Es decir, que lo fundamental es saber que el opuesto de un número negativo es un número positivo del mismo valor absoluto:

$$-(-3) = 3$$