



Resta de Números Enteros

Entendemos que se tiene una resta de números enteros cuando entre ellos hay un signo menos por ejemplo

$$a + b$$

$$a + b$$

b es el opuesto de **b**

En el primer caso se transformaría la resta en una suma cambiando 4 por su opuesto, menos 4. Entonces la operación $(-15) - (+4)$ se transforma en la operación $(-15) + (-4)$

$$(-15) - (+4)$$

$$(-15) + (-4)$$

$$(-10) - (-7)$$

$$(-10) + (7)$$

En el 2do caso se transformaría la resta en una suma cambiando -7 por su opuesto, $+7$ o simplemente 7. Entonces la operación $(-10) - (-7)$ se transforma en la operación $(-10) + (7)$

En el 3er caso se transformaría la resta en una suma cambiando -6 por su opuesto, 6. Entonces la operación $(9) - (-6)$ se transforma en la operación $(9) + (6)$

$$(9) - (-6)$$

$$(9) + (6)$$

$$(3) - (8)$$

$$(3) + (-8)$$

En el 4to caso se transformaría la resta en una suma cambiando 8 por su opuesto, -8 . Entonces la operación $(3) - (8)$ se transforma en la operación $(3) + (-8)$

$$(3) + (-8)$$


Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

Una vez hecha esta transformación se realiza el cálculo según los casos estudiados en la lección 5 de números enteros. Es decir, se calculará la suma según si los números tienen signos iguales o distintos.

$$(-15) - (+4) \longrightarrow (-15) + (-4)$$

$$(-10) - (-7) \longrightarrow (-10) + (7)$$

$$(9) - (-6) \longrightarrow (9) + (6)$$

$$(3) - (8) \longrightarrow (3) + (-8)$$

$$(-15) + (-4) = - 19$$

$$(-10) + (7) = - 3$$

En las operaciones indicadas tenemos -15 y -4, números enteros con signos iguales, negativo la suma será negativa y el valor será la adición de 15 y 4 -10 y 7 tienen signos distintos, la suma tendrá el signo del mayor, negativo y el valor será la diferencia de 10 y 7

9 y 6 tienen signos iguales, positivo la suma será positiva y su valor será la adición de 9 y 6, 3 y -8 tienen signos distintos, la suma tendrá el signo del mayor, negativo, y su valor será la diferencia de 8 y 3

$$(9) + (6) = + 15$$

$$(3) + (-8) = - 5$$