

Institución Educativa

Diversificado - Chía

"En-Ruta a la Excelencia"

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 10

SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: _____

FECHA: _____



BOMBOM ENCUENTRA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE MISS KEANE LE ENSEÑA EN CLASE DE MATEMÁTICAS. EN EL SIGUIENTE CARTEL:

Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?

$$14 - (-63) = 14 + 63 = 77$$

Vivió 77 años



Para resolver esta situación se usa la resta de números enteros, dado que para desarrollarla es como si se tratará de una suma, pero con una particularidad: El símbolo de la resta le cambia el signo a la cifra que le sigue (sustraendo), por tanto, si el número que se resta es positivo lo convierte en negativo y si el número que se resta es negativo lo convierte en positivo. Es decir, se suma el opuesto del número que se está restando.

Ejemplo 1: $(+8) - (-6) = (+8) + (+6) = +14$

Diagram showing the conversion of the minus sign to a plus sign and the second number to its opposite. A bracket labeled 'sumar' connects the minus sign to the plus sign. A bracket labeled 'opuesto' connects the minus sign to the plus sign.

1. EN EL PORTAFOLIO ESCRIBE CON TUS PALABRAS LO QUE ENTENDISTE DEL CARTEL SOBRE LA SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS.
2. EN LAS HOJAS DE PORTAFOLIO, SOLUCIONA LAS SITUACIONES O LAS OPERACIONES QUE SE PLANTEAN EN LA CUADRICULA. LUEGO BUSCA LA RESPUESTA EN LA PÁGINA 3 Y RECORTA. DESPUÉS PEGA LAS FICHAS ENCIMA DE LA CUADRICULA Y ARMA EL ROMPECABEZAS.

Mojo jojo extrae el petróleo de un pozo a 975 m de profundidad y lo traslada a un depósito situado a 48 m de altura. ¿Qué nivel supera el petróleo?

¿Qué diferencia de temperatura soporta Bellota, persiguiendo a los villanos, puesto que pasa del cuarto refrigerante de verduras, que se encuentra a 4 °C, al de los congelados, que está a -18 °C?

$$(+8.160) - (+8.019) =$$

$$(-6) - (-10) =$$

La temperatura de Saltadilla, bajó de 7°C a -5°C por manipulación de Mojo jojo. ¿Cuánto bajo la temperatura?

$$(-100) - (-24) =$$

Burbuja tiene \$30.000 ahorrados y gasta \$4.500 el fin de semana. ¿Cuánto dinero le queda?

$$3425 - (-768) =$$

$$(-100) - (+24) =$$

$$2844 - 35246 =$$

El profesor Utonio compro dos periódicos, uno de \$9 dólares y otro de \$11, y una revista de \$35, pagó con \$100. ¿Cuánto recibió de vueltas?

Mojo jojo tenía una deuda de \$1.000 dólares y pago \$267. ¿Qué cantidad de dinero quedo debiendo?

