

Escuela secundaria Técnica No. 14		MATEMÁTICAS	1ºA	Maestro: ULISES HERNÁNDEZ VALDEPEÑA ulises.hernandez.val@mor.nuevaescuela.mx Celular: 7351355766
		TRIMESTRE	I	

Semana	03		
¿Qué trabajaremos?	Algoritmo de la resta. Mínimo común múltiplo Máximo común divisor	Tema:	Número
Aprendizaje esperado	<ul style="list-style-type: none"> ○ Resolver la operación de la resta. ○ Uso de técnicas para encontrar el m.c.m. y el M.C.D. 	Eje:	Número, álgebra y variación
Tiempo de realización:	13 de Septiembre 2021 al 17 de Septiembre 2021 Entrega límite: 17 de Septiembre 2021		

RECUERDA:

- Todo el texto y trabajos deben ser escritos a cuaderno de la materia, respetando el orden alfabético de los trabajos (iniciando con la letra D) y se debe realizar el cuadro de calificación en cada trabajo.
- Presentar todos los procedimientos y operaciones, que utilizaste para contestar. Las evidencias (trabajo realizado) serán enviadas en fotografía en un solo archivo, al profesor que corresponda a tu grupo, utilizando los medios de comunicación mencionados.

Instrucciones: De la siguiente explicación del algoritmo de la resta, la puedes imprimir y pegar en tu cuaderno de trabajo de matemáticas.

Algoritmo de la Resta

El algoritmo para restar dos números de más de dos cifras es cómo sigue:

- 1.- Se alinean por la derecha, los números a restar ordenando las cifras en columnas, empezando por las cifras de primer orden.
- 2.- Se debe colocar el minuendo encima del sustraendo.
- 3.- Si la cifra de primer orden del minuendo es menor que la cifra de primer orden del sustraendo, entonces se suma un 10 a la cifra de primer orden del minuendo, y se coloca un 1 encima de las cifras de segundo orden del minuendo, que será el acarreo.
- 4.- Se continua verificando las demás cifras del minuendo sumando un 10 cuando este sea menor que la cifra del sustraendo, y colocando el 1 como acarreo, encima de la cifra del siguiente orden del minuendo.
- 5.- Se restan las cifras con los números obtenidos al sumarles un 10 a las cifras del

minuendo, y restando 1 si es que tienen acarreo.

Ejemplo

Se restarán los siguientes números

$$\begin{array}{r} _832715 \\ -543279 \\ \hline \end{array}$$

1. Alineamos los números por la derecha.

$$\begin{array}{rcccccccc} & 6 & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 & & \text{Orden de las cifras} \\ & & & & & & & & \text{Espacio para el acarreo} \\ - & 8 & 3 & 2 & 7 & 1 & 5 & & \text{Minuendo} \\ & 5 & 4 & 3 & 2 & 7 & 9 & & \text{Sustraendo} \\ \hline & & & & & & & & \text{Resultado} \end{array}$$

2. Se verifica que si las cifras del minuendo son menores que las del sustraendo, se suma 10 si son menores y se acarrea un 1 a la siguiente cifra.

$$\begin{array}{rcccccccc} & 6 & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 & & \text{Orden de las cifras} \\ & 1 & 1 & & 1 & 1 & & & \text{Espacio para el acarreo} \\ - & 8 & 13 & 12 & 7 & 11 & 15 & & \text{Minuendo} \\ & 5 & 4 & 3 & 2 & 7 & 9 & & \text{Sustraendo} \\ \hline & & & & & & & & \text{Resultado} \end{array}$$

3. Se restan las cifras con los números obtenidos al sumarles un 10 a las cifras del minuendo, y restando 1 si tienen acarreo.

