



TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN	ASIGNATURA: MATEMÁTICAS	DOCENTE: Rubén Gerardo Medina García
GRADO: 7 –(6)	PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 25/05/2020	TEMA: Resta de números enteros

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Comprensión del conjunto de los números enteros aplicándolos en la solución de problemas, de forma tal que el estudiante emplee sus propiedades.

OBJETIVO DE CLASE:

Estudiar las características de la resta de números enteros para solucionar problemas y ejercicios con ésta operación.

TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Diferencia entre los números enteros positivos y negativos.	1. Con el material aprendido en clases anteriores, el estudiante observa con detalle cada ejercicio que vaya a resolver.
2. Identificación de números enteros (con su respectivo signo).	2. El estudiante reúne aquellos números con igual signo, los suma y al resultado le coloca el signo común a todos los sumandos.
3. Regla para la resta de números enteros.	3. El estudiante, aplica la regla para la resta de números enteros. Para restar un entero, suma su opuesto. (El opuesto de un número a es el mismo número a pero con signo contrario. Por ejemplo, el opuesto de 4 es - 4, el opuesto de -7 es 7). El opuesto de 0 es 0. Para cualquier par de enteros a y b , $a - b = a + (-b)$ Copiar y resolver en el cuaderno los ejercicios siguientes (hay algunos ya resueltos que sirven de guía



	<p>para los que están sin resolver):</p> <p>Restar:</p> <p>a) $-5 - 8 = -5 + (-8) = -13$</p> <p>b) $7 - (-4) = 7 + 4 = 11$</p> <p>c) $-10 - (-6) = -4$</p> <p>d) $-7 - (-8) =$</p> <p>e) $-9 - (-10) =$</p> <p>f) $8 - 17 =$</p> <p>g) $65 - (-8) =$</p>
4. Solución de problemas	<p>4. El Valle de la Muerte está a 282 pies bajo el nivel del mar. El monte Whitney tiene una altura de 14494 pies sobre el nivel del mar. ¿Qué altura tiene el monte Whitney con relación al Valle de la Muerte?</p> <p>(Sugerencia: Dibuje el nivel del mar (recta horizontal) y a partir de ello dibuje los otros accidentes geográficos).</p>



CRITERIOS DE EVALUACIÓN			
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE			El estudiante debe presentar el Taller desarrollado.

REFERENCIAS:

Videos en youtube:

https://www.youtube.com/watch?v=chHdyf4Mx_I

Texto:

https://es.wikibooks.org/wiki/Aritm%C3%A9tica/Resta_de_N%C3%BAmeros_Enterros

blog:

<https://intentandoyaprendiendo.blogspot.com/>