



<b>TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN</b>	<b>ASIGNATURA: MATEMÁTICAS</b>	<b>DOCENTE: María Célida D</b>
<b>GRADO: 6 –6</b>	<b>PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 20/03/2020</b>	TEMA: Operaciones con números naturales

#### INDICADOR DE DESEMPEÑO

Identificación y utilización de las operaciones básicas con números naturales y solución de situaciones problemas

#### OBJETIVO DE CLASE:

Resolver situaciones cuya resolución requiere del uso de las operaciones básicas con los números naturales

TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Adición y propiedades de números naturales	1. Utilización de propiedades de la adición en la solución de problemas
2. Sustracción de números naturales	2. Realización de ejercicios donde identifique los términos de la resta y completar correctamente la igualdad
3. Multiplicación y propiedades de números naturales.	3. Aplicación de la multiplicación en la solución de situaciones problemas.

<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b>	Solución del taller asignado y participación en la socialización
<b>PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE</b>	El estudiante debe presentar el Taller desarrollado y de forma organizada



**REFERENCIAS:**

Aplica tus conocimientos adquiridos para responder cada situación

1. Determina el valor de cada expresión teniendo en cuenta las condiciones

- a.  $a+(b+c) + d$  si  $a +b = 15$  y  $c+ d = 29$
- b.  $(m+ p) + (p +n)$  si  $m +n = 38$  y  $p +q = 56$
- c.  $(x + y) - (w + z)$  si  $x = 21$  ;  $w= 7$  ;  $y = 13$  y  $z = 15$
- d.  $t + s + (a +b) + (w +x)$  si  $w +s = 18$ ;  $a + b = 14$  y  $t + x = 20$

2. Hallar el término que falta para que la igualdad sea correcta

- a.  $268 + \underline{\hspace{2cm}} = 532$
- b.  $452 - \underline{\hspace{2cm}} = 198$
- c.  $\underline{\hspace{2cm}} + 607 = 1026$
- d.  $\underline{\hspace{2cm}} - 285 = 309$
- e.  $(63-48) + \underline{\hspace{2cm}} = 98$
- f.  $(32 \times 5) - \underline{\hspace{2cm}} = 84$

3. Escribir y calcular las expresiones aritméticas

- a. El minuendo es 9.207 y la diferencia 5 836. ¿Cuál es el sustraendo?
- b. A 790 se le suma 128 y a este resultado se le resta la suma de 345 y 86
- c. Si dos números suman 136. 723 y uno es el triple de 826, ¿Cuál es el otro sumando?

4. una papelería desea vender 257.980 artículos, si en el primer mes vendió 75.645 artículos y el siguiente mes 69.534. ¿cuántos artículos le quedan por vender?

5. En tu casa se acaban 2 botellas de aceite cada mes y una de vinagre cada dos meses. ¿Cuántas botellas de cada uno consumen en un año?



6. Si la botella de aceite cuesta \$ 6.000 y la de vinagre \$ 2.500 ¿cuánto gastan en tu casa al año entre aceite y vinagre?

7. En una tienda venden una lavadora por sólo \$ 1.000 diarios, para pagarla sin interés en un año.

¿Cuánto hay que pagar al mes para comprar la lavadora?

¿Cuánto habría que pagar al trimestre si de esa manera se quiere hacer el pago?

¿Cuál es el precio de la lavadora?

**Nota.** Considera que un año tiene 360 días y un mes 30 día

8. Completa la siguiente tabla

a	b	c	axb	bxc	axc	axbxc
12	6	8				
4	10	3				
15	3	9				