



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA JOAQUÍN PARÍS

Reconocimiento de estudios según Resolución No.004006 del 27/11/2019 Alcaldía de Ibagué, Secretaría Municipal de Educación CÓDIGO DANE 173001011679 NIT 890704355-0

AREA: MATEMÁTICAS – OPERACIONES CON NUMEROS NATURALES

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



Objetivo: Reconocer las operaciones con números naturales y su aplicación en la resolución de problemas de la vida cotidiana.

Suma y resta de naturales **N**

La adición de números naturales es una operación que permite solucionar situaciones en las que se realizan actividades como agregar, agrupar o comparar. En esta operación los números a sumar reciben el nombre de sumandos y al resultado se le denomina suma.

La sustracción es una operación por la cual se determina la diferencia es decir en cuanto es mayor un número, llamado minuendo, que otro, denominado sustraendo.

Ejemplo:

	M	C	D	U	
	4	6	9	9	← Sumando
+	3	1	5	1	← Sumando
	1	8	9	3	← Sumando
	9	7	4	3	

Ejemplo:

Calcula en cuánto es mayor 8738 que 1376.
El problema se resuelve efectuando la operación: $8738 - 1376$.

	8	7	3	8	← Minuendo
-	1	3	7	6	← Sustraendo
	7	3	6	2	← Diferencia

Por lo tanto, 8738 supera a 1376 en 7362.

EJERCICIOS

1 Resolver cada adición.

a.
$$\begin{array}{r} 25786 \\ + 6932 \\ \hline 59261 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 5697 \\ + 4359 \\ \hline 2375 \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 16384 \\ + 46835 \\ \hline 130859 \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 58203 \\ + 75322 \\ \hline 32953 \end{array}$$

2 Modelación.

- De 14875 resta 6450
- De la suma de 76543 y 15276 resta 26599
- A la diferencia entre 65530 y 24564 suma la diferencia de 65693 con 25693
- Resta 53765 de la suma entre 75645 y 40650
- Resta la suma de 574 y 18350 de la diferencia entre 48745 y 23987

3 Observa la tabla y responde las preguntas a partir de la información.

Poblaciones de ciudades de América	
Ciudad	Número de habitantes
México, D. F.	8 851 000
Sao Paulo	11 320 000
Lima	8 473 000
Santiago de Chile	6 300 000
Cuayaquil	2 280 000
Buenos Aires	2 965 000
Bogotá	6 763 000
Nueva York	8 406 000

Tabla 15

- a) ¿Cuántos habitantes hay más en Lima que en Buenos Aires?
- b) ¿Cuántos habitantes hay más en Sao Paulo que en Bogotá?
- c) ¿En cuánto supera la población de New York a la de Santiago de Chile?
- d) ¿Cuántos habitantes menos hay en Guayaquil que en México D.F?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA JOAQUÍN PARÍS

Reconocimiento de estudios según Resolución No.004006 del 27/11/2019 Alcaldía de Ibagué, Secretaría Municipal de Educación CÓDIGO DANE 173001011679 NIT 890704355-0

AREA: MATEMÁTICAS – OPERACIONES CON NUMEROS NATURALES

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



Objetivo: Reconocer las operaciones con números naturales y su aplicación en la resolución de problemas de la vida cotidiana.