



Guía N°8: Matemática Tercer año básico (Semana del 8 de junio)

Nombre: _____

Objetivo: Aplicar las estrategias de algoritmo y por descomposición, para resolver adiciones.

Estrategias para resolver una adición

I.- El algoritmo de la adición:

Consiste en sumar los dígitos ubicados en la misma posición comenzando por las unidades.

1.- Suma los dígitos ubicados en las unidades.

C	D	U
4	5	6
+	5	2
		9

2.- Suma los dígitos ubicados en la posición de las decenas.

C	D	U
4	5	6
+	5	2
	7	9

3.- Suma los dígitos ubicados en la posición de las centenas, y obtendrás la **suma o total**.

C	D	U
4	5	6
+	5	2
9	7	9

II.- Estrategia por descomposición:

Consiste en descomponer un número según su valor posicional.

1.- Descompón los sumandos según el valor posicional:

C	D	U
5	8	1
+	3	5

→

500	+	80	+	1
-----	---	----	---	---

→

300	+	50	+	4
-----	---	----	---	---

2.- Suma según el valor posicional y reagrupa la suma obtenida para las decenas.

C	D	U
5	8	1
+	3	5

→

500	+	80	+	1
-----	---	----	---	---

→

300	+	50	+	4
-----	---	----	---	---

→

900	+	30	+	5
-----	---	----	---	---

80 + 50 = 130

130 = 100 + 30

3.- Componen la suma obtenida.

C	D	U
5	8	1
+	3	5
9	3	5

←

900	+	30	+	5
-----	---	----	---	---

Entonces $581 + 345 = 935$

Actividades:

En el **Cuaderno** de ejercicios de Matemática, resuelve los ejercicios de las páginas: 28-29-30.