

Algoritmos de la adición

Objetivo: resolver adiciones aplicando algoritmos y estrategias de descomposición.



Algoritmo de la adición

Para resolver una adición en una secuencia ordenada de pasos aplicamos algoritmo. Este consiste en sumar los dígitos en la misma posición comenzando por la unidad.

Ejemplo:

$$456 + 523 =$$

	C	D	U
	4	5	6
+	5	2	3
	9	7	9



Estrategia de descomposición

Para utilizar la estrategia de descomposición en una adición debemos:

Descomponer según el valor posicional.

C	D	U
5	8	1
+ 3	5	4

100				
500	+	80	+	1
300	+	50	+	4
900	+	30	+	5

Una vez que tengo el resultado debo componerlo:

$$900 + 30 + 5 = 935; \text{ entonces } 581 + 354 = 935$$



Actividades

Transcribe o imprime y pega esta presentación en tu cuaderno de matemática.

Desarrollas las páginas 57 - 58 y 59 de tu libro de matemática.

