



DOCENTE	RODRIGO A. CURILAO LOYOLA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA	UNIDAD	1
NOMBRE				CURSO	5° AÑO
OBJETIVOS	COMPONER Y DESCOMPONER UN NÚMERO NATURAL				

INSTRUCCIONES

- 1 Lee cuidadosamente la guía
- 2 Observa cuidadosamente el ejemplo
- 3 Repasa la materia escrita en el cuaderno
- 4 Realiza las actividades de aprendizaje sugeridas
- 5 Ejecuta las actividades de la **Página 14** del Libro de Ejercicios

YOUTUBE: COMPOSICIÓN DE UN NÚMERO - LOGOS ACADEMY
DESCOMPOSICIÓN DE NÚMEROS NATURALES - MATEMÁTICAS

COMPOSICIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Los Números Naturales se pueden componer o formar en forma aditiva

EJEMPLO: COMPONE EL **NÚMERO SUMANDO LOS VALORES** POSICIONALES

$$\begin{array}{cccccccc}
 4 \text{ DMi} & + & 3 \text{ UMi} & + & 8 \text{ CM} & + & 6 \text{ DM} & + & 5 \text{ UM} & + & 4 \text{ C} & + & 8 \text{ D} & + & 7 \text{ U} = \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 40.000.000 & + & 3.000.000 & + & 900.000 & + & 60.000 & + & 5.000 & + & 400 & + & 80 & + & 7 = \mathbf{43.965.487}
 \end{array}$$

ACTIVIDAD **Compone el número** según el **valor posicional** de cada dígito (fíjate en el ejemplo anterior) Ej. \downarrow

1	$9 \text{ DM} + 7 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 7 \text{ D} + 5 \text{ U} =$	97.875
2	$5 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 6 \text{ U} + 1 \text{ C} + 4 \text{ D} + 2 \text{ U} =$	
3	$7 \text{ UMi} + 8 \text{ CM} + 7 \text{ DM} + 6 \text{ UM} + 5 \text{ C} + 4 \text{ D} + 3 \text{ U} =$	
4	$8 \text{ DMi} + 7 \text{ UMi} + 6 \text{ CM} + 5 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 1 \text{ D} + 2 \text{ U} =$	
5	$6 \text{ CMi} + 8 \text{ DMi} + 6 \text{ UMi} + 5 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 2 \text{ D} + 3 \text{ U} =$	

Los Números Naturales también se pueden descomponer.

La Descomposición de Números Naturales puede ser de **dos formas**: \rightarrow

1) **DESCOMPOSICIÓN ADITIVA**

2) **DESCOMPOSICIÓN MULTIPLICATIVA.**

EJEMPLOS

DESCOMPOSICIÓN ADITIVA:	$1.234.567 =$	$1.000.000 + 200.000 + 30.000 + 4.000 + 500 + 60 + 7$
DESCOMPOSICIÓN MULTIPLICATIVA:	$9.876.543 =$	$9 \cdot 1.000.000 + 8 \cdot 100.000 + 7 \cdot 10.000 + 6 \cdot 1.000 + 5 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 3 \cdot 1$ $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$ $9.000.000 + 800.000 + 70.000 + 6.000 + 500 + 40 + 3$

ACTIVIDAD

Descomponer los números en **forma aditiva** según el V. Posicional de cada dígito (fíjate en los ejemplos anteriores)

1	$536.142 =$
2	$7.876.543 =$

AUTOEVALUACIÓN

¿Cómo lo hice?

Evalúa tu desempeño marcando con una **X** en la columna (logrado – medianamente logrado o por lograr) según los indicadores dados en la tabla:



INDICADORES	LOGRADO	MEDIANAMENTE LOGRADO	POR LOGRAR
Observé y escuché atentamente el video			
Leí con mucha atención la guía de aprendizaje			
Observé con mucha atención los ejemplos dados			
Reconocí la posición de cada dígito y resolví las actividades de aprendizaje			