

# Taller de matemática

Nombre: \_\_\_\_\_ Paralelo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Descomposiciones

Aprenderemos formas de escribir un número indicando cantidades de un cierto orden.

- 1.º Trabaja con un compañero o compañera. Elaboren en una hoja blanca una tabla de valor posicional como la siguiente y colóquenla en una transparencia o en medio de un sobre plástico; de tal forma que, con un marcador de pizarra y un pedazo de papel higiénico, escriban en, y borren de, la tabla los números que quieren escribir.

Cm	Dm	Um	CM	DM	UM	C	D	U

- 2.º Representen en la tabla cada cantidad descompuesta propuesta en el recuadro.

Es importante que usen una fila para cada término de la descomposición.

Por ejemplo,  $132 \text{ CM} + 516 \text{ UM} + 37 \text{ C}$  así:

	Cm	Dm	Um	CM	DM	UM	C	D	U
132 CM →		1	3	2					
516 UM →				5	1	6			
37 C →						3	7		

Agrupen las cifras según su valor posicional y escriban una descomposición simplificada. Por ejemplo,  $132 \text{ CM} + 516 \text{ UM} + 37 \text{ C} = 1 \text{ Dm} + 3 \text{ Um} + 7 \text{ CM} + 1 \text{ DM} + 9 \text{ UM} + 7 \text{ C}$ .

- 3.º Repitan la actividad con las siguientes descomposiciones.

- $416 \text{ Um} + 204 \text{ DM} + 13 \text{ UM}$
- $725 \text{ Um} + 4 \text{ Dm} + 15 \text{ Um}$
- $54 \text{ CM} + 1263 \text{ UM} + 100 \text{ C}$
- $133 \text{ DM} + 721 \text{ C} + 536 \text{ D}$

- 4.º Intercambien con su compañero o compañera cantidades descompuestas propuestas por ustedes para que la escriba de forma simplificada.

- 5.º Discutan sobre qué criterios deben tomarse en cuenta al escribir un número según la clase de sus cifras, según su orden o según su valor posicional.